MÉMOIRES

PRÉSENTÉS

A L'INSTITUT D'ÉGYPTE

ET PUBLIÉS SOUS LES AUSPICES

DE

SA MAJESTÉ FAROUK Ier, ROI D'ÉGYPTE



TOME TRENTE-HUITIÈME



MOLLUSQUES TESTACÉS MARINS

DU CANAL DE SUEZ

PAR

P. G. MOAZZO

LE CAIRE
IMPRIMERIE DE L'INSTITUT FRANÇAIS
D'ARCHÉOLOGIE ORIENTALE

MCMXXXIX

MÉMOIRES EN VENTE À L'INSTITUT D'ÉGYPTE.

INSTITUT ÉGYPTIEN.

P. Ég.

Tome I. . . . . épuisé

Tome II, 1re partie (1889), p. 1-431 150

Maspero (G.), *Les premières lignes des Mémoires de Sinouhit restituées d'après l'ostracon 27419 du Musée de Boulaq*, p. 1-23, 1 carte, 2 planches. — Ascherson (P.) et Schweinfurth (G.), *Illustration de la Flore d'Égypte*, p. 25-260, suite à la 2e partie (*Supplément*), p. 745-820. — Amélineau (E.), *Un évêque de Keft au VIIe siècle*, p. 261-424. — Osman bey Ghaleb, *Note sur l'organisation et le développement d'une nouvelle espèce d'entozoaire*, p. 425-431, 2 planches.

Tome II, 2e partie (1889), p. 433-744. 150

Rochemonteix (de), *Quelques contes nubiens*, p. 433-549. — Adrien (P. bey), *Quelques notes sur les quarantaines de la mer Rouge*, p. 551-566, 2 figures, 6 planches. — Bouriant (U.), *Fragments Bachmouriques*, p. 567-604. — Berchem (Max van), *Une mosquée du temps des Fatimites au Caire. Notice sur le Gâmi El Goyûshi*, p. 605-619, 6 planches. — Ravaisse (P.), *Sur trois Mihrâbs en bois sculpté*, p. 621-667, 5 planches. — Vidal (V. pacha), *Le réseau pentagonal et son application à l'Afrique*, p. 669-744, 6 planches.

Tome III. Fascicule I (1896), Loos (A.), *Recherches sur la faune parasitaire de l'Égypte*, p. 1-252, 16 planches. 160

Fascicule II (1896), Deflers (A.), *Les Asclépiadées de l'Arabie tropicale*, p. 253-283, 6 planches en couleur. 80

Fascicule III (1896), Sonsino (P.), *Contributo alla entozoologia d'Egitto*, p. 285-336. 20

Fascicule IV (1897), Groff (W.), *Étude sur la sorcellerie égyptienne, ou le rôle que la Bible a joué chez les sorciers*, p. 337-415. 40

Fascicule V (1897), Berchem (Max van), *Inscriptions arabes de Syrie*, p. 417-520, 8 planches 80

Fascicule VI (1898), Daressy (G.), *Le Mastaba de Mera*, p. 521-574, 1 planche. . . 40

Fascicule VII (1898), Bouriant (U.) et Ventre pacha, *Sur trois tables horaires coptes*, p. 575-604. 20

Fascicule VIII (1899), Fourtau (R.), *Révision des Échinides fossiles de l'Égypte*, p. 605-740, 4 planches. 80

Fascicule IX (1899), Abbate (Dr pacha), *La mort de Socrate*, p. 741-757. 20

Tome IV. Fascicule I (1900), Fouquet (Dr D.), *Contribution à l'étude de la céramique orientale*, p. 1-164, 16 planches. 320

Fascicule II (1901), Sickenberger (E.), *Contribution à la Flore d'Égypte*, p. 167-335. 100

Tome V. Fascicule I (1906), Smith (G. Elliot), *A contribution to the study of mummification in Egypt*, p. 1-53, 19 planches. 60

Fascicule II (1907), Yacoub Artin pacha, *Essai sur les causes du renchérissement de la vie matérielle au Caire dans le courant du XIXe siècle* (1800-1907), p. 57-140. 40

Fascicule III (1908), Muschler (R.), *Énumération des Algues marines et d'eau douce observées jusqu'à ce jour en Égypte*, p. 141-237. 50

Tome VI. Fascicule I (1909), Pallary (P.), *Catalogue de la Faune malacologique d'Égypte*, p. 1-92, 5 planches. 80

Fascicule II (1909), Fourtau (R.), *Description des Échinides fossiles recueillis par MM. W. F. Hume et John A. Ball dans le désert Libyque et le nord du désert Arabique*, p. 93-175, 4 planches. 80

Fascicule III (1912), Canu (F.), *Étude comparée des Bryozoaires helvétiens de l'Égypte avec les Bryozoaires vivants de la Méditerranée et de la mer Rouge*, p. 185-236, 4 planches. 60

MÉMOIRES

DE

L'INSTITUT D'ÉGYPTE

TOME TRENTE-HUITIÈME

MÉMOIRES

PRÉSENTÉS

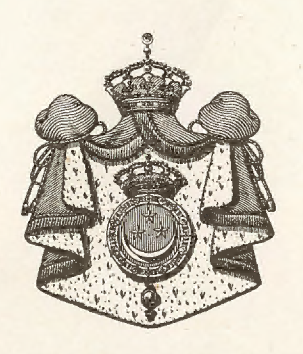
A L'INSTITUT D'ÉGYPTE

ET PUBLIÉS SOUS LES AUSPICES

DE

SA MAJESTÉ FAROUK I[er], ROI D'ÉGYPTE

TOME TRENTE-HUITIÈME



LE CAIRE

IMPRIMERIE DE L'INSTITUT FRANÇAIS

D'ARCHÉOLOGIE ORIENTALE

—

MCMXXXIX

MOLLUSQUES TESTACÉS MARINS

DU CANAL DE SUEZ

PAR

P. G. MOAZZO

EXPLICATION DE LA PLANCHE.

Fig. 1. — *Stomatia duplicata* Sow.
— 2. — *Siphonaria Kurracheensis* Rve (jeune).
— 3. — *Calliostoma scobinatum* A. Ad.
— 4. — *Tellina Adamsi* Bert.
— 5. — *Mactra achatina* Chemn.
— 6. — *Cumingia deshayesiana* Vaill.
— 7. — *Gari bicarinata* Desh.
— 8. — *Tapes textrix* Chemn.
— 9. — *Tellina ovalis* Sow.



MOLLUSQUES TESTACÉS MARINS

DU

CANAL DE SUEZ[1].

Le 17 novembre 1869, Ferdinand de Lesseps unissait deux mers et séparait deux continents, la Méditerranée mélangeait ses eaux à celles de la mer Rouge à travers le Canal de Suez et à partir de ce moment plusieurs questions se posaient aux naturalistes : migrations des espèces de l'une à l'autre des deux mers mises en communication; formation éventuelle de nouvelles variétés par croisement des espèces qui présentaient certaines affinités; adaptation des êtres transportés d'un milieu marin à l'autre, etc. Toutes ces questions biologiques commencèrent de bonne heure à occuper les esprits scientifiques et, en réalité, l'étude de la faune du Canal a été esquissée avant même le percement de l'Isthme de Suez.

Il nous paraît intéressant, pour mieux comprendre la portée scientifique de cette étude, de donner un sommaire exposé des travaux antérieurs à la mission du Professeur Gruvel, qui ont été entrepris dans le Canal. Dans cet ordre d'idées, le premier travail à citer est celui du Dr Léon Vaillant[2], dont

---

(1) J'apporte ici à tous ceux qui ont bien voulu m'aider à réaliser cet ouvrage l'expression de ma profonde reconnaissance : Tout d'abord à M. le Professeur A. Gruvel, l'infatigable chef de la Mission dans le Canal de Suez, qui m'a confié l'étude des Mollusques et m'a fourni une grande partie de la bibliographie relative à cette étude; à M. le Professeur L. Germain, Directeur du laboratoire de Malacologie au Mus. His. Nat. de Paris, qui m'a réservé le plus obligeant accueil en mettant libéralement à ma disposition les riches collections malacologiques du Muséum ainsi que la bibliothèque; à M. Éd. Lamy, assistant au même laboratoire, qui s'est intéressé tout particulièrement à mes recherches, m'a secondé dans la détermination de plusieurs espèces et a surveillé l'exécution des dessins. Ces dessins et la planche en couleur sont dus à l'habileté de M. Noël Boudarel du Muséum. Il est juste de ne pas oublier non plus le précieux concours apporté par Mme Moazzo dans le triage des sables et la préparation de mes récoltes en collections.

(2) Recherches sur la faune malacologique de la baie de Suez, *Journal de Conchyliologie*, t. XIII, p. 97-127, 1865.

les recherches malacologiques ont été faites entre le 24 janvier et le 7 mai 1864. Ce naturaliste a borné ses explorations à la baie de Suez et sa note, excellente par son contenu, constitue, pour ainsi dire, le prologue et la base de tout travail ultérieur de ce genre dans le Canal. Vaillant a prévu, très justement, que, pour reconnaître et pouvoir aisément déterminer les espèces qui devaient dans la suite pénétrer dans le Canal, l'étude préalable et approfondie des espèces déjà existantes sur les deux bords de l'Isthme s'imposait. Après une description détaillée de la baie de Suez, de la nature de ses fonds et des principaux récifs qui s'y rencontrent, l'auteur donne une liste de 87 mollusques recueillis dans cette baie avec citation des localités pour chaque espèce, indication précieuse dans une étude de faunistique. Ces 87 mollusques de la liste de Vaillant se répartissent en 30 Gastéropodes, 55 Bivalves, 1 Céphalopode et 1 terrestre.

Beaucoup avant cette date, en 1817, paraissait la première édition d'un ouvrage monumental, la *Description de l'Égypte*, recueil de divers mémoires sur l'archéologie, la géographie, les mœurs, les arts et l'histoire naturelle du pays, rédigés par une pléiade de savants français qui avaient accompagné Napoléon Bonaparte en Orient. Une vingtaine de volumes de texte et onze grands volumes d'illustrations constituent l'ensemble de cet ouvrage remarquable. La partie concernant l'histoire naturelle a été confiée à un jeune savant, Marie Jules-César Savigny, qui, dans la fougue de sa jeunesse et soutenu par sa foi en la science, a pu réussir, dans des conditions exceptionnellement pénibles et harrassantes, à faire une collection de spécimens de plantes et d'animaux d'une importance capitale. Malheureusement, le sort n'a pas voulu permettre à Savigny d'accomplir son œuvre; frappé de cécité à son retour en France, il a laissé l'illustration seulement de ses récoltes dans une série de planches sans texte explicatif. Dans la suite, Victor Audouin essaya de déterminer les espèces présentées par Savigny; mais, très peu qualifié pour cette tâche, il a été plus d'une fois induit en erreur. C'est enfin grâce au savant conchyliologiste M. Pallary[1] que les planches de mollusques de Savigny ont été rendues utiles à la science et accessibles aux naturalistes par une réduction convenable du format primitif de ces planches. M. Pallary a pu même, après

(1) *Mém. de l'Inst. d'Égypte*, t. XI, 1926; XVII, 1931; XX, 1932.

maintes et patientes recherches, découvrir et renflouer du sous-sol de la bibliothèque municipale de Versailles la collection de coquilles recueillies par Savigny lui-même. Cette collection est actuellement déposée au Mus. d'Hist. Nat. de Paris. Les planches de Savigny, expliquées par M. Pallary, rendent, certes, service aux chercheurs actuels, mais l'indication de la localité où ces mollusques ont été recueillis manque, et de plus les espèces sont présentées sans distinction de provenance; c'est ainsi que l'on voit des coquilles de la Méditerranée à côté d'espèces érythréennes.

L'étude de Léon Vaillant fut suivie de près par celle de P. Fischer[1] publiée en 1895 dans le *Journal de Conchyliologie* sur «les faunes conchyliologiques des deux rivages de l'Isthme de Suez». Dans cette première note, P. Fischer donne une liste des mollusques recueillis par Petit de la Saussaye à Port-Saïd et à Suez; on y compte 15 espèces méditerranéennes contre 19 érythréennes. Parmi les premières, 5 sont des Gastéropodes et 10 des Bivalves; sur les 19 espèces de la mer Rouge, 15 sont des Gastéropodes et 4 des Bivalves. En 1870 et 1871, le même auteur[2] publia deux autres listes complémentaires beaucoup plus considérables que sa première. Le nombre total des espèces énumérées dans ces deux listes est de 122. Mais un certain nombre de ces mollusques ont été recueillis par Louis Lartet dans le golfe de l'Akabah. Donc, après déduction, le chiffre des espèces recueillies dans la baie de Suez est de 101, dont 45 Gastéropodes et 56 Pélécypodes.

A la même date, parurent les résultats des dragages effectués par Mac Andrew[3] dans le golfe de Suez ainsi que l'ouvrage d'Issel[4]. Dans sa *Malacologia del Mar Rosso,* Issel donne un aperçu général de la faune malacologique de toute la mer Rouge, depuis Suez jusqu'à son extrémité Sud.

Les travaux de Mac Andrew ont été complétés par ceux de Arthur Adams[5] et de Alfred Hands Cooke[6].

(1) *Journal de Conchyliologie*, t. XIII, p. 241-248, 1865.
(2) *Journal de Conchyliologie*, t. XVIII, p. 161, 1870; t. XIX, p. 209-226, 1871.
(3) *Ann. and Mag. of Nat. Hist.*, 4th series, n° 36, vol. VI, p. 429-450, 1870.
(4) Arturo Issel, *Malacologia del Mar Rosso,* Pisa, 1869.
(5) A. Adams, *Ann. and Mag. Nat. Hist.*, vol. VI, 4th ser., p. 121, 1870.
(6) A. H. Cooke, *Ann. and Mag. Nat. Hist.*, vol. XV, 5th ser., p. 322-339, 1885; vol. XVI, 5th ser., p. 32, 1885; vol. XVII, 5th ser., p. 128, 1886; vol. XVIII, 5th ser., p. 92, 1886.

Le nombre des mollusques cités par ces auteurs est considérable; Mac Andrew mentionne 836 espèces pour le golfe de Suez, dont 621 Gastéropodes et 215 Acéphales. Issel, de son côté, cite 191 mollusques vivants et fossiles de la baie de Suez; les vivants seraient au nombre de 167, répartis en 68 Pélécypodes et 99 Gastéropodes.

Ces études, auxquelles il est juste d'ajouter les recherches du Dr F. Jousseaume, ont permis une connaissance réelle des espèces vivant sur les deux rivages de l'Isthme de Suez et ont considérablement facilité la tâche de ceux qui se sont occupés dans la suite de la faune malacologique du Canal. La première tentative d'une étude des espèces du Canal fut faite par von Martens[1] en 1887, mais elle est trop sommaire pour pouvoir nous intéresser; en réalité, la première note importante est celle de Tillier et Bavay[2], parue en 1905 dans le *Bulletin de la Société zoologique de France.* Après une récolte abondante de matériaux, pendant trois années consécutives, Tillier et Bavay ont dressé un tableau de répartition des espèces dans le Canal et les lacs Amers. Ils ont divisé les 162 kilomètres de la longueur totale du Canal en 8 parties indiquant la présence et la fréquence d'une espèce dans chacun de ces secteurs. On peut ainsi d'un coup d'œil suivre la marche des espèces à travers le Canal. D'après ces auteurs, 27 (9 Gastéropodes et 18 Pélécypodes) mollusques méditerranéens sur 34, d'un côté et 62 (24 Gastér. et 38 Bivalves) sur 79 érythréens, de l'autre côté, pénètrent plus ou moins dans le Canal. Les espèces communes aux deux mers seraient *Arca lactea* L. et *Nassa gibbosula* L.

Depuis cette date jusqu'à 1924, aucune étude semblable ne fut entreprise dans le Canal. Au mois de septembre 1924, eut lieu la Cambridge Expedition[3], organisée par le Professeur J. Stanley Gardiner qui, assisté par MM. H. Munro Fox, Robert Gurney, V. C. Robinson et D. N. Twist, venait à Ismaïlia dans le but de faire une série de recherches biologiques dans le Canal. Les travaux de cette mission ont duré trois mois et constituent, certes, le plus complet ensemble d'études qui ait été accompli jusqu'à cette date dans le Canal.

(1) *Sitzungs-Bericht der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin*, 1887.
(2) Tillier and Bavay, *Bull. Soc. Zool. de France*, t. XXX, p. 170, 1905.
(3) *Transactions of the Zoological Society of London*, vol. XXII, 1926.

Toutes les branches de la zoologie ont été abordées et la récolte fut ample. L'identification des mollusques a été confiée à M. le B. Tomlin du British Museum qui a déterminé en tout 133 mollusques marins, dont 56 Gastéropodes et 57 Pélécypodes. De ces mollusques, 88 seraient érythréens, 21 méditerranéens et 4 communs aux deux mers.

La question des espèces communes aux deux mers a été l'objet de maintes discussions et le problème n'est pas encore résolu d'une façon satisfaisante en ce qui concerne certains mollusques. Philippi, l'auteur bien connu de l'*Enumeratio Molluscorum Siciliae,* après avoir examiné au Musée de Berlin les mollusques rapportés par Hemprich et Ehrenberg de leur voyage dans le golfe arabique et sur les côtes méditerranéennes d'Égypte et de Syrie, a dressé une liste de 248 Gastéropodes et de 124 Pélécypodes. Sur ces 372 mollusques, il en considère 73, soit 44 Gastéropodes et 29 Bivalves comme communs aux deux mers! Il est évident qu'il s'agit là d'une grosse erreur provenant, probablement, d'une confusion des échantillons sur lesquels Philippi avait travaillé.

Krukenberg[1], en 1888, donna une liste de 23 mollusques. Cette liste a été discutée par M. le B. Tomlin[2] et ses erreurs mises en évidence. E. A. Smith[3] sur les 17 mollusques, que Alfred Cooke en revisant le travail de Robert Mac Andrew donne comme communs aux deux mers, n'en accepte que 8. Tillier et Bavay dans leur note sur le Canal n'acceptèrent comme communs que *Arca lactea* et *Nassa gibbosula.* Enfin, la Cambridge Expedition mentionne 4 espèces communes :

Acanthochitona discrepans Brown.
Pirenella conica Blvll.
Pinctada vulgaris Schum.
Fossularca lactea L.

Les résultats auxquels nous sommes arrivés, d'après les nombreux matériaux récoltés dans le Canal lui-même, dans les lacs Amers, à Port-Saïd et dans la baie de Suez, nous permettent de formuler l'opinion que la faune érythréenne est complètement distincte de celle de la Méditerranée, qu'avant

(1) *Die Durchfluchtung des Isthmus von Suez*, 1888.
(2) *Transactions Zool. Soc. London*, vol. XXII, 3 part, p. 312-314, 1927.
(3) *Proceedings Zool. Soc. London*, p. 391-396, 1891.

l'ouverture du Canal il n'y avait pas d'espèces communes et qu'actuellement certaines espèces se sont propagées d'une mer à l'autre dans laquelle elles se reproduisent normalement.

Sans vouloir critiquer les résultats et les opinions de nos prédécesseurs, nous donnerons notre avis basé toujours sur nos recherches personnelles. Il ne faut pas perdre de vue également que dans la recherche d'une espèce la chance peut être plus ou moins favorable. Ainsi, certaines espèce très localisées dans certains endroits peuvent facilement échapper au naturaliste qui par hasard n'a pas porté ses pas vers ces localités. L'exemple du *Tapes textrix* Chemn. est frappant. Ce Bivalve érythréen est extrêmement rare dans la baie de Suez et ne se rencontre nulle part dans le Canal, sauf dans une anse du lac Timsah; en vain, on le chercherait ailleurs. Le *Cerithium cœruleum* Sow. est localisé sur quelques points de la plage de l'Ataka. Sur cette même plage, se rencontre abondamment l'*Asaphis deflorata* L. qu'on ne voit nulle part ailleurs dans la baie. Le *Lioconcha arabica* Chemn. est très fréquent en cet endroit, l'*Aspergillum vaginiferum* Lam. paraît exister seulement du côté des Fontaines de Moïse et on pourrait ainsi aisément multiplier les exemples. Le *Chiton discrepans* Brown est commun aux deux mers; nous l'avons rencontré dans le Timsah, le Grand lac Amer, à Port-Tewfik et à El Ferdane (kilom. 65). Il est très commun à Alexandrie. Le *Pirenella conica* Blvll. présente une aire de dispersion considérable. L'huître perlière (*Pteria vulgaris* Schum.) est une espèce érythréenne qui est actuellement très commune dans toute la Méditerranée. Au sujet de l'*Arca lactea* L., donnée souvent comme commune aux deux mers, nous sommes plutôt sceptiques; cette espèce ressemble, en effet, beaucoup à sa congénère de la mer Rouge l'*Arca afra* Gmel. mais s'en distingue, paraît-il, par une différence de longueur du ligament. Nous préférons la considérer comme espèce distincte et notre opinion est corroborée par le fait que cette *Arche*, si commune du Timsah à Suez, fait défaut ou presque à Port-Saïd et de ce port jusqu'au Timsah. Le *Solecurtus strigilatus* L. de la Méditerranée est actuellement considéré comme distinct de celui de la mer Rouge auquel on donne le nom de *Solecurtus australis* Dkr. Le *Nassa gibbosula* L. et sa variété *circumcincta*, cité comme espèce commune par Tillier et Bavay est une coquille méditerranéenne et les quelques individus morts que nous avons recueillis à Suez proviennent, nous semble-t-il, d'un rapport fortuit.

Le *Mytilus pharaonis* Fischer s'est déjà propagé dans la Méditerranée mais il y est très rare. Le *Donax trunculus* L. n'est que méditerranéen malgré les dires de certains auteurs qui ont trouvé quelques valves de ce mollusque dans la mer Rouge.

Le *Cardium edule* L. espèce méditerranéenne se rencontre actuellement à Suez.

Malgré l'assertion de Smith, de Cooke et de Sturany, nous considérons le *Petricola Hemprichi* Issel comme distinct du *Petricola lithophaga* Retz. de la Méditerranée. De même, le *Gastrochæna cymbium* Spglr. érythréen serait distinct du *Gastrochæna dubia* Penn. de la Méditerranée; le *Lima lima* de cette mer du *Lima paucicostata* Sow. érythréen malgré que plusieurs auteurs les réunissent en une espèce unique. Le *Chama asperella* Lam., si abondant dans le Grand lac et le Timsah, correspond au *Chama gryphoides* L. méditerranéen.

Nous avons recueilli vivant sur la plage de Port-Saïd et de Port-Fouad l'*Arca natalensis* Krss., espèce érythréenne. Sur les jetées de Port-Saïd, le *Siphonaria Kurracheensis* Rve de la mer Rouge est actuellement très commun. D'autres espèces aussi de la mer Rouge se rencontrent déjà à Port-Saïd et deviennent à la longue en se propageant dans la Méditerranée, des espèces communes aux deux mers. Tel est le cas des : *Murex tribulus* L., *Fusus tuberculatus* Lam., *Thais carinifera* Lam., *Trochus erythræus* Brocchi, *Callista florida* Lam., *Dosinia erythræa* Roem., *Cardium papyraceum* Gmel., *Crista pectinata* L., *Mactra olorina* Phil., etc.

La propagation des espèces à travers le Canal, leurs moyens de transport, la prédominance des espèces érythréennes sur celles de la Méditerranée, leur adaptation au nouvel habitat dans lequel elles se trouvent transportées, toutes ces questions ont été discutées depuis déjà longtemps. Tillier et Bavay, Faurot, Fischer, la Cambridge Expedition et récemment M. le Professeur A. Gruvel[1] ont traité ces questions d'une façon satisfaisante. Ainsi, il est démontré que la prédominance des espèces érythréennes dans le Canal est fonction de celle des courants, qui sont portés constamment de la mer Rouge vers la Méditerranée et qui entraînent ainsi les larves pélagiques des mollusques d'une mer à l'autre. Les larves de certaines espèces résistent à la

[1] *Mém. Inst. Égypte*, t. XXIX, 1936.

haute salinité des lacs Amers et parviennent jusqu'à Port-Saïd, d'autres, la plupart, sont détruites au contact des eaux sursalées du Grand lac. Cette question de résistance des larves suivant les espèces est une étude délicate et de longue haleine qui ne peut être certainement élucidée que par l'installation d'une station d'hydrobiologie sur un point du Canal à Ismaïlia par exemple. Là, sur place, il serait possible de résoudre définitivement cette question dont les missions de passage ne peuvent que soupçonner la vérité.

La *Méléagrine* exceptée, les autres espèces érythréennes qui se rencontrent actuellement dans le port de Port-Saïd semblent mal s'adapter au milieu méditerranéen. Les *Malleus regula* Forsk., *Murex tribulus, Crista, Dosinia* et les autres espèces érythréennes déjà signalées à Port-Saïd ne se sont pas propagées dans la Méditerranée où elles s'y rencontrent très rarement (*Mytilus pharaonis*). La différence de température en serait-elle la cause?

Quant à la formation des nouveaux types, résultant du mélange de deux faunes mises en contact, on peut dire que jusqu'à présent ce phénomène ne s'est pas encore réalisé

Le *Mactra isthmia* Jouss., recueilli par le Dr Jousseaume dans le Canal, se rapproche beaucoup du *Mactra olorina* Phil. de la mer Rouge. Serait-il une forme de ce *Mactra* modifiée par son nouvel habitat ou s'agirait-il d'un croisement entre cette dernière espèce et le *Mactra corallina* L. de la Méditerranée qui a pénétré dans le Canal dès son ouverture? Keller et Krukenberg ont déjà en 1882 signalé ce Bivalve dans le lac Timsah.

* * *

La mission du Professeur A. Gruvel dans le Canal avait le même but d'études que les missions précédentes : étude du milieu et étude des êtres qui s'y trouvent actuellement, explication ou confirmation des phénomènes qu'on y observe, récolte de matériaux. Ainsi, à présent, la bionomie du Canal, amplement traitée ne présente plus de mystères pour la science.

M. le Professeur Gruvel a cru utile et nécessaire, pour une étude serrée et méthodique, de diviser le Canal en trois parties et ses recherches en trois périodes pendant trois années consécutives. Assisté de l'Auteur de ces pages, il a attaqué son programme vers la fin de mars 1932 en commençant par

l'étude du Grand lac Amer. Tous les coins de ce lac ont été fouillés depuis ses fonds sursalés jusqu'au cordon littoral de ses bords. La pêche du poisson pratiquée par quelques pêcheurs indigènes a été également suivie et il a fallu souvent passer la nuit sur le lac pour se rendre compte de sa richesse ichtyologique et de l'efficacité ou non des engins utilisés par les indigènes. Les grandes lignes caractéristiques de ce lac se résument ainsi : à la partie centrale un fond constitué par un bloc de sels qui en certains endroits dépasse 2 mètres de profondeur; un bel échantillon de ce bloc de sels est exposé dans la cour des bureaux de la Compagnie à Ismaïlia où on peut le voir. C'est à cause de la présence de ce sel que l'appellation d'« amers » a été appliquée à ces lacs. Cette remarque est déjà très ancienne; Strabon (66 av. J.C.-25 apr. J.C.)[1] mentionne ces lacs en les qualifiant d'amers à cause de leur haute salinité.

La nature de cette masse cristalline a été bien étudiée lors des travaux de creusement du Canal et on peut se renseigner sur sa composition chimique dans les mémoires appropriés rédigés à cette période et à l'occasion de ces travaux. Ses principaux éléments constitutifs sont le Gypse et le Chlorure de Sodium. Tous les morceaux que nous avons pu extraire du fond des lacs Amers et du Timsah présentent du Gypse saccharoïde (pl. I, fig. 1). Dans la grande plaine de Ballah, exploitée actuellement comme carrière à plâtre, ce Gypse se présente à fleur du sol sous forme de fer de lance (pl. I, fig. 2). Une usine installée dans cette localité exploite ce gisement et fournit une grande partie du plâtre utilisé en Égypte.

Ce fond de sels est couvert d'une couche de vase noire organique et toute cette étendue du lac constitue un milieu impropre à la vie. Ainsi les êtres qu'on y rencontre sont très peu nombreux. Au dire des pêcheurs, la salinité y est si forte que les appâts sur les hameçons, se recroquevillent en peu de temps au contact du fond. Pourtant, malgré ces conditions défavorables, cette partie centrale du lac ne doit pas être considérée comme azoïque; nous y

[1] « Un autre canal débouche dans la mer Érythrée et le golfe Arabique, près de la ville d'Arsinoé que quelques-uns appellent Cléopatris. Ce canal traverse les lacs Amers, ainsi nommés parce qu'en effet primitivement ils étaient amers, mais leurs eaux, depuis l'ouverture du canal précité, ont changé de goût par suite du mélange avec les eaux du fleuve et maintenant elles sont poissonneuses et peuplées par une foule d'oiseaux qui hantent d'ordinaire les lacs ». Strabon, Libr. XVII, 1, § 25

avons dragué quelques mollusques dont l'organisme leur permet de supporter cette haute salinité. Le *Murex tribulus*, la *Méléagrine*, le *Gastrochæna cymbium* et plus rarement le *Fusus tuberculatus* y sont très communs. Dans ces lacs, les êtres se réfugient dans la zone périphérique comprise entre ce fond sursalé et le rivage. Le cordon littoral du Grand lac est en général assez riche. La rive N. E., contre laquelle vient buter le courant venant du Sud, est très riche en mollusques, surtout en bivalves, dont les principaux sont : *Petricola Hemprichi* Iss., *Loripes fischerianus* Iss., *Cardium Richardi* Aud., *Dosinia erythræa* Roem., *Tapes decussata* L., *Clementia Cumingi* Desh., *Mactra olorina* Phil., *Cardium papyraceum* Gml., *Chama asperella* Lam., *Fissurella Rüppelli* Sow., *Arca afra* Gml., *Ancillaria albifasciata* Swain., *Ervilia scaliola* Iss., *Modiolaria subsulcata* Dkr., *Trochus erythræus* Brocchi, *Fusus tuberculatus* Lam., *Circe corrugata* Chemn., *Anatina subrostata* Lam., *Lioconcha picta* Lam., *Diplodonta rotundata* Mtg., *Crista pectinata*, *Callista florida*, *Cardium edule*, *Cardium auricula* Forsk., *Lucina edentula forma ovum* Rve., *Tellina truncata* Jon., *Gastrana fragilis* L., *Tellina edentula* Spglr., *Modiola auriculata* Krss., *Modiola lignea* Rve., *Soletellina rubra* Chemn., *Pholas dactylus* L., *Venus rœmeriana* Iss., etc.

En face de la gare du Déversoir, on trouve une colonie de *Mesodesma striatum* Gml. Derrière cette même gare (N. O.), le cordon littoral est riche en Gastéropodes marins mélangés avec des espèces d'eau douce que quelques canaux y amènent. La région de la gare de Fayet est caractérisée par l'abondance de *Méléagrines*. Sur les pierres de la jetée de cette gare on trouve fixée deux espèces érythréennes, le *Patella rota* Chem. et le *Siphonaria Kurracheensis*. Le banc de *Méléagrines*, après une interruption, réapparaît plus au Sud jusqu'à la station du train de Geneffé. A cet endroit, le cordon littoral n'est qu'un amoncellement de valves de *Méléagrines*, de *Cardium edule*, de *Pirenella conica* et de *Cerithium scabridum* Phil. Au Sud de cette gare, le rivage forme un cul-de-sac et on y trouve des *Cerithes* et des *Pirenelles* en quantités considérables. Aux approches de la gare de Kabret et toujours sur la même rive, la présence de deux espèces érythréennes est à signaler : *Nerita Forskâli* Recl. et *Melongena pirum* Gml. toutes deux vivant sur les cailloux de la plage. Un peu au Nord de la gare de Kabret, par un fond de 7-8 mètres, nous avons dragué vivant le *Pecten erythæensis* Sow. Le cordon littoral du bord Sud-Est du lac est le moins intéressant.

La prédominance, en somme, des espèces érythréennes dans le Grand lac est très manifeste.

Dans la première quinzaine de mai, la mission avait, cette année-là (1932), terminé ses travaux.

La seconde partie du programme comportait les recherches dans le lac Timsah et dans les lagunes adjacentes, véritable labyrinthe inextricable, dont l'étude devenait d'autant plus difficile qu'une carte topographique précise n'existait pas; pour se faire une idée d'ensemble, le Professeur Gruvel fut obligé de demander des prises de photographies en avion aux autorités anglaises cantonnées près d'Ismaïlia, et il a dû très souvent pour les détails se faire lui-même topographe et tracer des dessins.

Le lac Timsah, d'une étendue totale de près de 1400 hectares, est incontestablement, au point de vue faune, la région la plus intéressante du Canal et son étude biologique complète pourrait durer plusieurs années.

Le fond de ce lac est de même nature que celui du Grand lac déjà décrit; cependant, la salinité de ses eaux est inférieure à celle des deux autres lacs, soit parce que l'aire du sel du fond est limitée, soit parce que le Timsah reçoit une grande quantité d'eau douce par infiltration du côté Afrique. Ainsi donc, on peut faire pour ce lac la même remarque que pour les autres : la partie centrale est la moins habitée et c'est sur les bords et surtout dans ses anses profondes qu'il faut chercher les animaux et les plantes. La vie, en effet, dans les eaux calmes de ces anses et lagunes abritées, trouve toutes les conditions nécessaires à son épanouissement et se manifeste avec une intensité remarquable. La prédominance des espèces érythréennes est encore très nette, mais les espèces méditerranéennes ne manquent pas. Certaines ont trouvé dans le Timsah des conditions de reproduction tellement favorables qu'elles y pullulent littéralement. C'est le cas des mollusques comestibles *Callista florida*, *Crista pectinata*, *Tapes decussata* que les indigènes pêchent ici pour les expédier sur le marché du Caire.

Plusieurs espèces peu communes dans la baie de Suez sont d'une abondance extraordinaire dans le Timsah : *Cardium papyraceum*, *Murex tribulus*, *Fusus tuberculatus*, *Dosinia erythræa*, *Tapes textrix*, *Strombus tricornis* Lam., *Pteria vulgaris*, *Dinia dentifera* A. Ad., *Soletellina Rüppelli*, *Modiola lignea*, *Tellina edentula*, *Trochus erythræus*, etc. Parmi les mollusques, un certain nombre se

localisent dans quelques endroits, d'autres ne présentent pas de prédilection d'habitat et se trouvent épars un peu partout. Une énumération de toutes les espèces suivant leur localité serait très longue et fastidieuse; ainsi nous bornerons-nous à indiquer quelques points du lac où certaines espèces abondent spécialement en formant souvent de véritables colonies. Sur la rive asiatique N. E. au kilomètre 77 en face l'installation des bains de la Compagnie, le *Thais carinifera* se rencontre vivant ainsi que les deux espèces comestibles *Crista* et *Callista*. Un peu plus au Sud de la première anse on trouve en quantité : *Anatina subrostrata, Cardium edule, Mesodesma striatum*.

Le plateau dit des Hyènes aboutit à un promontoire au pied duquel le *Petricola Hemprichi* est très commun. Au Sud de ce même plateau et au commencement de la grande lagune, les Nudibranches *Aplysia* et *Notarchus* se rencontrent en nombre. Dans cette lagune profonde, la faune est très riche et variée; on y trouve notamment : *Fusus tuberculatus, Strombus tricornis, Crista, Cardium, Dosinia, Cardium papyraceum, Cardium edule, Pirenella, Mytilus pharaonis, Murex tribulus, Atys, Dinia, Trochus erythræus*, etc. Les bords de cette lagune sont couverts de *Carex* le «Hassira» des indigènes parmi lesquels on voit çà et là des amas de coquilles calcinées de *Strombus tricornis;* ce sont les restes des repas des pêcheurs qui consomment ce Gastéropode. A la sortie de la grande lagune et près de l'entrée du Canal maritime (kilom. 81), on trouve des *Méléagrines* et des *Callista*. A ce point, près du Canal, s'ouvre une seconde lagune étroite et très irrégulière de forme qui se bifurque vers le Sud. Le *Dosinia erythræa* et le *Mactra olorina* sont localisés au fond de cette lagune.

A l'Ouest du Canal (kilom. 81), la plage vaseuse est jonchée d'un mélange de Gastéropodes et Bivalves rejetés. Sur les cailloux, le *Planaxis Savignyi* Desh. est commun. Le rivage vers l'Ouest rejoint la route du Déversoir et à cet endroit on trouve quelques spécimens vivants de *Solen marginatus* Penn., espèce méditerranéenne en régression actuellement dans le Timsah, mais qui, au dire des pêcheurs, était autrefois très commune dans ce lac.

Dans la courbe que la rive forme vers le Nord, le *Cyclonassa neritea* L. sillone les petits fonds de sable.

Les lagunes à l'Ouest du lac sont très compliquées de forme et très riches en Bivalves comestibles. Les pêcheurs viennent ici s'approvisionner en *Callista, Crista* et *Tapes decussata*.

Enfin, dans l'anse de Néfiche se trouve localisé le *Tapes textrix* de la mer Rouge, comme il a été déjà indiqué. Le *Cyclonossa neritea* réapparaît dans cette anse. Dans certains coins d'autres petites anses adjacentes, le *Cardium papyraceum* forme des colonies très denses, de sorte que le fond semble comme pavé de cette coquille.

En contournant le promontoire verdoyant qui limite vers l'Est l'anse de Néfiche et dans la direction de la ville, on trouve localisé le *Soletellina Rüppelli*.

Entre cette localité et la ville, les Bivalves rejetés sur les bords sont très communs : *Cardium, Circe corrugata, Mactra olorina*, etc.

Au pied de l'île Chevalier, se trouve un banc de *Modiola lignea*. Enfin, entre la darse et surtout près de l'établissement de bains le *Tapes decussata* est très fréquent et de bonne taille.

Pour compléter cette description sommaire du lac Timsah disons deux mots encore de la lagune qui s'étend au pied du Djebel Mariam. On y accède par le Canal maritime en passant sous un pont. En réalité, il s'agit d'un dédale de mares et de lagunes en communication entre elles par une série d'étranglements du rivage. Aussi, la salinité y est-elle très variable suivant les endroits. Nous y avons trouvé : *Murex tribulus* en abondance, *Cyclonassa neritea, Cardium edule, Pirenella conica, Pteria vulgaris, Tellina truncata, Tellina edentula*, et quelques espèces d'eau douce *Corbicula, Planorbis, Melania tuberculata*, etc.

Cette même année, nous avons dragué la partie du Canal comprise entre le lac Timsah et la gare El Kantara (kilom. 45). Le plus intéressant à noter en ce qui concerne cette partie du Canal, c'est la présence d'une nombreuse colonie de *Pholas dactylus* installée sur la rive asiatique un peu plus au Nord de l'hôpital St. Vincent. La drague dans le Canal a ramené : *Thais carinifera, Chama asperella, Arca afra*, quelques *Callista* jeunes, etc. Sur les berges du Canal sont fixés : *Mytilus pharaonis, Pteria vulgaris, Ostrea stentina* Payr., *Trochus erythræus*, etc. A El Ferdane nous avons dragué vivant le *Chiton discrepans*. Le tronçon du Canal compris entre le Timsah et le Grand lac ne présente aucun intérêt spécial. Sur les berges au pied du Monument aux Morts, on voit fixé le *Siphonaria Kurracheensis* et l'*Ostrea stentina*.

Le Canal maritime d'ailleurs par lui-même ne présente pas grand intérêt; les animaux n'y trouvent pas la tranquillité nécessaire pour s'y fixer et se

reproduire étant donné que chaque mètre du Canal est remué tous les trois ans par les dragues excavatrices.

Les travaux de la mission ont duré cette seconde année (1933) de mars à mai.

La troisième partie du programme a été consacrée à l'étude des deux extrémités du Canal, de Suez et de Port-Saïd. Les travaux commençaient vers la fin janvier 1934 par l'étude de la baie de Suez qui a été minutieusement examinée. Les recherches ont porté même hors de la baie jusqu'à Ras Sudr, à 15-16 milles de Suez extension particulièrement nécessaire pour la comparaison entre la faune de cette baie et celle du golfe de Suez. Donc, un certain nombre de mollusques cités dans cet ouvrage proviennent de cette localité, comme il est indiqué d'ailleurs dans le texte chaque fois que le cas se présente.

La baie de Suez, qui mesure 13 kilomètres du Nord au Sud et 16 kilomètres environ dans sa plus grande largeur, forme la partie septentrionale du Golfe de Suez; elle est, généralement, limitée par une ligne qui passe de 'Ain Moussa au Ras Adabieh. Elle renferme de nombreux récifs qui forment une rangée le long de l'Ataka et qui sont visibles même à marée haute. A l'Est, le long du rivage asiatique les récifs madréporiques ne découvrent pas à marée basse.

La répartition des espèces dans la baie serait, dans ses traits saillants, la suivante : au Sud-Est de la ville de Suez et vers les Raffineries de Pétrole, s'étend une grande plage de sable fin que la marée basse découvre à quelques 300 mètres du bord.

Cette plage est riche en mollusques rejetés, mais il n'est pas rare d'y rencontrer aussi quelques espèces vivantes laissées par la marée. Ainsi, nous avons souvent recueilli vivants le *Philine Vaillanti*, le *Soletellina rubra*, des *Murex* et des *Cythérées*. Les espèces mortes sont très nombreuses : *Arca imbricata* Brug., *Spondylus aculeatus* Chemn., *Pectunculus pectiniformis* Lam., *Murex anguliferus* Lam., *Murex inflatus* Lam., *Fusus tuberculatus*, *Pleurotoma flavidula* Lam., *Cerithium erythræonense* Lam., *Cerithium Rüppelli* Phil., *Lima paucicostata* Sow., *Forskâlia declivis* Forsk., *Turbo radiatus* Gmel., etc.

Sur les quelques rares petits rochers qui émergent du sable, on trouve fixé l'*Ostrea Forskâli* Chemn. Les sables du cordon littoral contiennent de nombreuses petites espèces : *Eulima*, *Rissoa*, *Parthenina decorata* Phil., *Odetta cingulata* Iss., *Marginella Savignyi* Iss., *Gibbula Hemprichi* Iss., *Risella Isseli* Semp., *Alaba semistriata* Iss., *Rissoina Bertholleti* Iss., *Monilea Pantanellii* Caram., etc.

Après les Raffineries commence la région nommée Harabba au pied de l'Ataka. La marée basse découvre une plage caillouteuse au large de laquelle sont plusieurs écueils, El Touneb, El Beda, El Habil, El Hassis. Dans cette région les éponges pleines de *Vulselles* sont très communes, le *Bénitier* fait son apparition et sur les cailloux de la plage se trouve fixé l'*Acanthochitona spinigera* Sow.

La région dite Maglad est plus au Sud et ici se trouvent les Carrières de pierres de la Compagnie du Canal. Le cordon littoral de cette plage est assez riche en Bivalves; le *Lioconcha arabica* Chemn., est extrêmement commun; ici se trouve localisé l'*Asaphis deflorata* L. qu'on ne trouvera nulle part ailleurs dans la baie. Il n'est pas rare de rencontrer le *Cardium auricula* Forsk. vivant. Sur les cailloux de la plage à marée basse on trouve : *Planaxis Savignyi*, *Monodonta dama* Iss., *Cerithium cœruleum* Sow., *Risella Isseli*, *Patella rota*, *Siphonaria Kurracheensis*, *Cerithium clypeomorus* Jouss. et *Perna nucleus* Lam. La drague dans cette région de fond de sable clair ramène le *Trochus dentatus* Forsk. vivant.

Plus au Sud, la plage devient pauvre en mollusques; aux approches du cap Ras Adabieh on rencontre des espèces qui, en général, sont très rares dans le reste de la baie telles que : *Rapana bulbosa* Soland., *Natica Powisiana* Recl., *Fasciolaria Audouini* Jon., *Conus*, *Cypræa*, *Stombus fasciatus* Born, *Bulla ampula* L., etc.

Sur le rocher de Kalah el Kebira sont communs les : *Patella rota*, *Siphonaria Kurracheensis*, *Tectarius subnodosus* Phil., *Planaxis Savignyi* Desh., *Fissurella Rüppelli* Sow. Dans les dragages en cette région nous avons trouvé : *Plicatula plicata* Lam., *Pecten erythræensis*, *Gastrochæna cymbium* Spglr., *Ostrea fluctiger*, *Chlamys porphyrea* Gml., *Limopsis multistriata* Forsk., *Cardium Richardi* Aud., etc.

La rive asiatique n'est qu'une grande plage de sable fin sur laquelle les vagues rejettent un nombre considérable de mollusques. Le cordon littoral de la région de 'Ain Moussa ou Fontaines de Moïse, au Sud du Lazaret qui s'y trouve installé est très riche en toutes sortes d'espèces surtout en Bivalves : *Circe crocea* Gray, *Circe corrugata*, *Divaricella quadrisulcata* d'Orbg., *Diplodonta*

rotundata Mtg., *Tellina sulcata* Wood, *Lucina picta* H. Ad., *Pinna Rumphii* Hanl., *Solenocurtus australis* Dkr., *Phacoides dentifer* Jon., *Tellina arsinoensis* Iss., *Tellina pinguis* Hanl., *Loripes fischerianus* Iss., *Tellina ovalis* Sow., *Loripes erythræus* Iss., *Phacoides semperianus* Iss., *Arcopagia Isseli* H. Ad., *Cumingia deshayesiana* Vaill., *Dosinia erythræa* Roem., *Arca nivea* Chemn., *Arca imbricata* Brug., *Arca plicata* Chemn., *Cardium auricula* Forsk., *Cardium arenicola* Rve., *Chama Corbierei* Jon., *Phasianella variegata* Lam., *Subemarginula tricarinata* Born., *Clanculus pharaonis* L., *Stomatella Doriæ* Iss., *Nassa erythræa* Iss., *Fissurella Rüppelli* Sow., *Euchelus bicinctus* Phil., *Sigaretus papilla* Gml., *Mitra amœna* A. Ad., *Mitra crenifera* Lam., *Ancillaria albifasciata* Swain., *Limopsis multistriata* Forsk., *Cardium fornicatum* Sow., *Cypræa turdus* Lam., *Conus quercinus* Hwass., etc.

Le triage des sables donne de nombreuses petites espèces.

L'*Aspergillum vaginiferum* Lam., qu'aucun naturaliste n'a pu trouver vivant dans la baie de Suez signale sa présence ici par des morceaux de coquilles rejetés sur la plage.

A une certaine distance du rivage s'étend du Nord au Sud, un banc de Madrépores qu'on peut visiter à marée basse avec une petite embarcation. On y trouve :

Tridacna elongata Lam., *Lithophaga cumingiana* Lam., *Emarginula Cuvieri* Aud., *Tonicia suezensis* Rve., *Chiton affinis* Iss., *Gastrochæna cuneiformis* Spglr., *Venerupis macrophylla* Desh., *Cryptomya decurtata* A. Ad., *Haliotis Dringi* Rve., *Sistrum ochrostoma* Blv., etc.

Dans les endroits où les dragages sont possibles, la drague ramène : *Crenatula picta* Gml., *Fasciolaria Audouini* Jon., *Mitra Bovei* Kien., *Tectaria armata* Iss., *Sphænia Rüppelli* A. Ad., *Cypræa turdus* Lam., *Nassa erythræa* Iss., *Turbo radiatus* Gml., *Pinna Rumphii* Hanl., *Cumingia deshayesiana* Vaill., *Limopsis multistriata* Forsk., *Pectunculus arabicus* H. Ad., *Modiolaria subsulcata* Dkr., *Arca Ehrenbergi* Dkr., *Cardium fornicatum* Sow., *Turritella torulosa* Kien., etc.

La fureur des vagues est arrêtée au Nord des Fontaines de Moïse par la construction de la jetée Lavalley, qui protège ainsi contre le vent du Sud, l'entrée du Canal maritime. Sur le côté Nord de cette jetée, on trouve vivants : *Trochus erythræus* Brocc., *Purpura Savignyi* Desh., *Tectus dentatus* Forsk., *Planaxis Savignyi* Desh., *Patella rota* Gml., *Nerita polita* L., *Cerithium clypeomorus* Jouss., *Acanthochitona spinigera* Sow., *Fissurella Rüppelli* Sow.

Le côté Sud, exposé aux gros temps, est azoïque, à l'exception du *Planaxis Savignyi* logé entre les interstices des pierres. Sur la petite plage au Sud de cette jetée, les courants et les vagues poussent et accumulent les mollusques en nombre considérable.

Toutes les espèces de la plage de ʿAin Moussa y figurent auxquelles on peut ajouter : *Pinna bicolor* Chemn., *Petricola Hemprichi* Iss., *Loripes erythræus*, *Tellina Adamsi* Bert., *Subemarginula tricarinata*, *Stomatia duplicata* Sow., *Tellina sulcata* Wood, *Tellina pharaonis* Hanl., *Tellina pristis* Lam., *Syndesmya rostrata* A. Ad., *Philine Vaillanti* Iss., *Tellina Isseli* H. Ad., *Sigaretus papilla* Gml., *Cylichna semisulcata* Dkr., *Strigillina lactea* Dkr., *Gouldia lamellosa* Iss., *Lima fragilis* Chemn., *Pectunculus arabicus* H. Ad., *Limopsis multistriata* Forsk., *Gari Weinkauffi* Cross, *Stomatia phymotis* Helbl., *Cypræa turdus* Lam., *Conus quercinus* Hwass., *Cardium auricula* Forsk., *Euchelus bicinctus* Phil., *Melongena pirum* Gml., *Fasciolaria Audouini* Jon., etc.

Entre Port-Tewfik et la jetée Lavalley, les fonds sont de sable vaseux avec herbiers de zostères naines et espacées. Les dragages dans cette région n'ont donné que des valves et des coquilles brisées.

Dans les dragages le long du môle de Port-Ibrahim et vers le Sud, nous avons eu : *Anatina subrostrata* Lam., *Calliostoma scobinatum* A. Ad., *Dentalium Reevei* Desh., *Ancillaria albifasciata* Swain., *Gari Weinkauffi* Cross., *Phacoides semperianus* Iss., *Diplodonta tumida* H. Ad., *Arca afra* Gml., *Pecten erythræensis* Sow., *Pecten plica* L., *Nassa erythræa* Iss., *Gastrochæna cymbium* Spglr., *Lucina globosa*, *Diplodonta rotundata*, etc.

La plage sur la rive asiatique en face Port-Tewfik et au Sud du Lazaret de la Compagnie n'est pas dépourvue d'intérêt conchyliologique. En plus des espèces très fréquentes dans la baie de Suez, nous y avons rencontré l'*Aspergillum vaginiferum* subfossile pris dans les rochers du rivage surélevé.

Les dragages effectués dans la Crique de Suez nous ont donné plusieurs espèces : *Chiton affinis*, *Acanthochitona penicillatus* Desh., *Ovula marginata* Sow., *Dentalium Reevei*, *Ancillaria albifasciata*, *Lima fragilis*, *Pectunculus arabicus*, *Gari Weinkauffi*, *Modiolaria subsulcata*, *Cerithium Rüppelli*, *Tellina truncata*, *Plicatula plicata*, *Cumingia deshayesiana*, *Diplodonta tumida*, *Calliostoma scobinatum*, *Nassa erythræa*, etc.

Au fond de la Crique, vient déboucher le canal d'eau douce et la salinité y est très faible. On y trouve : *Cardium edule, Planaxis Savignyi* et *Pirenella conica.*

Nous avons complété nos recherches à Suez par quelques excursions hors de la baie; à Moya Soukhn le *Tridacna elongata* est très commun. Sur le cordon littoral de cette localité, nous avons recueilli : *Tellina ovalis, Tellina triradiata* H. Ad., *Sigaretus papilla, Natica Dunkeri* Phil., *Strombus deformis* Gray, *Loripes erythræus, Venerupis macrophylla* Desh., *Phacoides dentifer* Jon., *Tellina arsinoensis* Iss., *Codokia divergens* Phil., etc. Le *Patella rota* vivant est très commun sur les cailloux. A Ras Sudr les dragages ont enrichi notre liste d'espèces nouvelles : *Mactra achatina* Chemn., *Pectunculus lividus* Rve., *Cypræa fimbriata* Gml., *Phacoides Fieldingi* H. Ad., *Monilea obscura* Wood, *Monilea vitiliginea* Menke, *Gastrochæna cuneiformis, Hipponyx australis* Lam., *Ocinebra contracta* Rve., *Lima Vialis* Jouss., *Cardium fornicatum, Gouldia sulcata* Lam., *Dosinia histrio* Gml., *Gari bicarinata* Desh., et plusieurs autres espèces rencontrées aussi dans la baie.

Les échantillons dragués à Ras Sudr sont en parfait état de conservation, contrairement aux coquilles de la baie qui ont le test toujours encroûté et décoloré. On a incriminé à ce sujet l'installation des Raffineries de pétrole dont les impuretés se déversent dans la baie. Mais cette explication ne semble pas plausible, car la remarque que nous venons de faire sur le mauvais état des coquilles a déjà été faite par Vaillant dans sa note sur la faune malacologique de la baie de Suez, publiée en 1865 et, certes, à cette époque les Raffineries n'existaient pas encore.

Les dragages entre Port-Tewfik et le Petit Lac nous ont donné des résultats médiocres. Dans le Petit Lac, la prédominance des espèces érythréennes est très accusée. Les dragages sont en général décevants dans ce lac par suite de la vase molle du fond qui remplit les engins et dans laquelle on ne trouve que des débris de coquilles marines et d'eau douce. Tout autrement intéressant est le cordon littoral, très riche en mollusques rejetés. Il est à remarquer que les espèces rejetées sur la rive asiatique sont surtout des Bivalves tandis que les Gastéropodes s'accumulent sur la rive africaine. Ainsi sur la première rive on rencontre très communément : *Mactra olorina, Cardium edule, Pteria vulgaris, Circe corrugata, Dosinia erythræa, Circe crocea, Lucina edentula forma ovum, Diplodonta rotundata, Crista pectinata, Tellina arsinoensis, Cardium papyraceum, Arca Ehrenbergi, Phasianella variegata, Euchelus bicinctus, Cerithes, Murex,* etc. Sur cette même rive, nous avons recueilli un échantillon d'*Aspergillum vaginiferum* entier et d'autres brisés.

Sur la rive africaine, près de Kabret, on trouve vivant : *Mesodesma striatum, Patella rota, Siphonaria Kurracheensis, Nerita polita.*

Le cordon littoral au sud de Kabret contient : *Murex tribulus, Fusus tuberculatus, Murex anguliferus, Melongena pirum, Strombus tricornis, Lioconcha arabica, Cardium edule, Pirenella, Moules, Cerithes,* etc. Ce cordon littoral, à une certaine distance de 2-3 kilomètres au Sud de Kabret, devient de plus en plus pauvre et finit par disparaître complètement, de sorte que la rive sud-africaine du Petit Lac est azoïque.

Sur les poteaux d'amarrage, près de la gare de Geneffé (kilom. 134), nous avons capturé quelques beaux échantillons de *Cypræa turdus,* espèce érythréenne.

Avec l'étude du Petit Lac, nos travaux se terminèrent vers le Sud et nous nous transportâmes ensuite à Port-Saïd.

Le Canal a été dragué de Port-Saïd à El Kantara (kilom. 45). A cette gare : *Ostrea stentina, Malleus regula* Forsk., *Pteria vulgaris, Mytilus pharaonis* tapissent les poteaux et les appontements et ces coquilles seront communes sur les berges du Canal jusqu'à Port-Saïd. Le *Thais carinifera* a été dragué vivant aux kilom. 13, 14, 46, 48; le *Cardium papyraceum* au kilom. 49; le *Trochus erythræus* au kilom. 39. Le *Solen marginatus* est localisé sur la rive asiatique en face la gare Le Cap (kilom. 35). Vivantes également étaient draguées les coquilles suivantes : *Arca afra* (kilom. 31), *Fissurella Rüppelli* (kilom. 14), *Fusus tuberculatus, Crista pectinata, Murex tribulus, Callista florida, Chama asperella,* entre les kilom. 3 et 13.

Les coquilles mortes draguées dans cette partie du Canal sont assez nombreuses; *Mactra corallina, Nassa gibbosula, Cyclonassa neritea, Dosinia erythræa, Tapes decussata, Nassa mutabilis* L., *Pholas dactylus, Donax trunculus, Gastrana fragilis, Pectunculus pilosus* L., *Natica Josephinia, Soletellina rubra,* etc.

A Port-Saïd, différents secteurs ont été examinés : dans le canal Dahline, qui mène dans le Menzaleh, on trouve : *Tapes decussata, Thais carinifera, Pteria vulgaris, Solen marginatus, Murex tribulus, Fusus tuberculatus, Pirenella, Cardium*

edule, etc. Dans la Saline, nous avons récolté : *Solen marginatus*, *Murex trib.*, *Fusus tub.*, *Tapes dec.*, *Dosinia erythræa*, *Pteria vulg.*, *Crista pect.*, *Cardium ed.*, *Cardium pap.*, *Venus gallina* L., *Soletellina rubra*, *Mytilus phar.*, et quelques coquilles mortes : *Callista flor.*, *Anatina subr.*, *Cardium tuber.*, *Modiola lignea*, etc.

La plage de Port-Saïd, de sable vaseux avec paillettes brillantes, en pente très douce, sur laquelle le mouvement des marées est manifeste, est jonchée d'une couche de Bivalves rejetés. On rencontre en quantités considérables le *Mactra corallina* et le *Macoma cumana* Da Costa. Les mollusques suivants s'y trouvent aussi, mais sans qu'ils soient très communs : *Natica Josephinia* Risso, *Solen marginatus*, *Pharus legumen* L., *Pirenella*, *Cardium tub.*, *Cassis undulata* L., *Dolium galea* L. En suivant le rivage, au delà des cabines de bain, le cordon littoral disparaît et le *Donax trunculus* prédomine que les pêcheurs viennent ici récolter en se servant d'une épuisette spéciale.

La plage de Port-Fouad, de sable fin, est plus riche en espèces. Le *Venus gallina* L., y est très commun. On y trouve encore : *Murex trunculus*, *Dolium galea* L., *Purpura hæmastoma* L. var. *consul*, *Murex brandaris*, *Pholas dactylus*, *Natica millepunctata* Lam., *Chama gryphoides* L., *Spondylus gæderopus*, *Tellina pulchella* Lam., *Tellina planata* L., *Lima lima*, *Arca barbata* L., *Pecten varius* L. Les valves de *Mactra olorina*, *Clementia Cumingi*, *Mytilus pharaonis* et *Cardium papyraceum* sont plutôt rares.

C'est avec surprise que nous avons recueilli un bel échantillon vivant de *Arca natalensis* Krauss, espèce de la mer Rouge. Un autre spécimen vivant de cette espèce a été recueilli sur la plage de Port-Saïd.

Les dragages le long de ces plages n'ont rien donné de particulier : *Nassa gibbosula*, *Nassa reticulata* L., *Nassa mutabilis* L., *Nassa incrassata* Müll., avec mélange de valves de toutes les coquilles du cordon littoral.

Sur les jetées du port sont à signaler : *Anomia ephippium* L., *Mytilus phar.*, *Ostrea stentina*, *Columbella rustica* L., *Pisania d'Orbignyi* Payr., *Cypræa pirum* Gml., *Arca Noæ* L., *Siphonaria Kurracheensis*, *Littorina punctata* Gml.

Sur la jetée Ouest, qui prolonge le quai sur lequel se dresse la statue de de Lesseps, le *Patella cærulea* L. est très commun.

Cette troisième année (1934), la mission avait terminé ses travaux dans la première quinzaine de mai.

* * *

Les engins utilisés par la mission, filets à plancton, chalut, diverses épuisettes, crochets, gaffes et fauberts étaient du modèle courant qu'on emploie généralement pour ce genre de recherches. Pour la prise d'échantillon d'eau du fond, M. le Professeur Gruvel a utilisé avec succès une bouteille spéciale en cuivre de son invention. Très heureux aussi était le choix du modèle de la drague. De forme trièdre et à filet métallique cet appareil nous a rendu de grands services par sa solidité et sa stabilité sur des fonds de nature diverse, gravier, vase molle, vase compacte, cailloux, etc.

* * *

Deux tableaux alphabétiques (Gastéropodes et Pélécypodes), à la fin de cet ouvrage, permettront d'embrasser d'un coup d'œil la marche des espèces dans le Canal. La répartition des principaux mollusques dans le Canal, dans les lacs Amers, dans la baie de Suez et à Port-Saïd a été illustrée, dans ses traits généraux, par quatre cartes malacologiques jointes à ce travail. Enfin, de nombreux dessins, photos et une planche en couleur permettront au lecteur de reconnaître facilement plusieurs espèces mentionnées dans le texte.

TABLEAU SYNOPTIQUE ET COMPARATIF

DES ÉTUDES FAITES DANS LE CANAL ET LA BAIE DE SUEZ.

ANNÉE.	NOMS des NATURALISTES.	NOMBRE des MOLLUSQUES.	GASTÉROPODES.						PÉLÉCYPODES.					
			NOMBRE.	à Suez et qui ne pénètrent pas dans le Canal.	à Port-Saïd et qui ne pénètrent pas dans le Canal.	érythréens qui pénètrent dans le Canal.	méditerranéens qui pénètrent dans le Canal.	Communs aux deux mers.	NOMBRE.	à Suez et qui ne pénètrent pas dans le Canal.	à Port-Saïd et qui ne pénètrent pas dans le Canal.	érythréens qui pénètrent dans le Canal.	méditerranéens qui pénètrent dans le Canal.	Communs aux deux mers.
1864	Léon Vaillant........	85		30						55				
1865	P. Fischer..........	34		15	5					4	10			
1869	Art. Issel...........	167		99						68				
1870 1871	P. Fischer..........	101		45						56				
1905	Tillier et Bavay......	115	45	9	2	24	9	1 Nassa gibbossula.	70	8	5	38	18	1 Arca lactea.
1924	Cambridge Expedition.	133	56	46	8			2 Acanthochitona discrepans, Pirenella conica.	57	42	13			2 Pinctada vulgaris Arca lactea.
1932 1935	A. Gruvel-Moazzo....	344	185	100	15	60	7	3 Chiton discrepans, Pirenella conica, Ovatella Firmini.	159	63	16	64	12	4 Cardium edule Arca natalensis Mytilus variabilis Pteria vulgaris.

PELECYPODA.

Ordre I TETRABRANCHIATA.

Sous-ordre I OSTRACEA.

Ostreidæ.

Genre *Ostrea* Linné 1758.

Ostrea Forskâli Chemnitz.

1785. *Ostrea Forskâli* Chemn. Chemnitz, *Conch. Cab.*, t. VIII, p. 30, pl. 72, fig. 671 *a-c.*
1865. *Ostrea cornucopiæ* Lam. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 111.
1869. *Ostrea Forskâlii* Chemn. Issel, *Malac. Mar. Rosso;* p. 105, n° 171.
1870. *Ostrea (Lopha) cucullata* Born, Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser. vol. VI, p. 450.
1886. *Ostrea (Lopha) cucullata* Born. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser. vol. XVII, p. 128...
1887. *Ostrea Forskâli* Chemn. Ed. von. Martens, *Sitz.-Ber. Gesell. nat. Fr.*
1888. — — Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, p. 223, n° 218.
1899. *Ostrea cucullata* Born. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.* p. 291, 295, n° 126.
1902. *Ostrea cucullata* Born. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1905. *Ostrea Forskâli* Gml. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1925. *Ostrea Forskâli* Chemn. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXXI, p. 190.
1929. *Ostrea (Lopha) cucullata* Born., Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 556.
1929. *Ostrea Forskâlii* Chemn. Lamy, *Révision des Ostrea du Muséum. Journ. de Conch.*, t. LXXIII, p. 155.
1932. *Ostrea (Lopha) Forskâli* Chemn. Dautz., *Moll. test. mar. de Madagascar. Journ. de Conch.*, t. LXXVI, p. 86.

Espèce érytréenne, signalée par plusieurs auteurs à Suez et dans le Canal : Issel, le Dr Jousseaume, Keller, Fuchs, Vaillant, Tillier et Bavay, etc. Fuchs avait trouvé cette espèce fossilisée à Kabret et à Suez. Keller l'avait signalée dans le Grand Lac, Tillier et Bavay à partir de Suez jusqu'au Petit Lac. Cette huître est commune sur la plage de Suez; on la trouve vivante à marée basse,

fixée sur les cailloux qui émergent du sable. Dans le Grand Lac elle est rare. Elle est comestible.

L'*Ostrea Forskâli* et l'*Ostrea cucullata* Born ont été très souvent considérés comme synonymes. M. Éd. Lamy, dans une étude très documentée, applique le nom *cucullata* à l'espèce de l'Afrique occidentale et conserve celui de *Forskâli* à l'espèce équivalente de la mer Rouge et de la région Indo-Pacifique.

Ostrea fluctiger Jouss. et var. *cuneola* Jouss.

1925. *Ostrea fluctiger* Jouss. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXXI, p. 252.

Petite espèce érythréenne fixée sur d'autres coquilles. Elle est assez commune dans la baie de Suez. Nous avons dragué un spécimen fixé sur le spicule d'un *Cidaris* au large de ʿAin Moussa. Tous nos autres échantillons de la variété *cuneola* sont fixés sur des *Arches*.

Ostrea stentina Payraudeau.
(pl. II, fig. 1).

1882. *Ostrea bicolor* Hanl. Keller, *Denks. Schw. Gesell. für d. Ges. Nat.*, t. XXVIII.
1887. — — Ed. von Martens, *Sitz.-Ber. Gesell. nat. Fr.*
1887. *Ostrea stentina* Payr. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 19, pl. VI, fig. 1-9.
1890. *Ostrea edulis* L. P. Fischer, *Bull. Soc. Hist. Nat. d'Autun*, p. 15...
1905. *Ostrea stentina* Payr. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 150.
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 300, 318.

Huître méditerranéenne commune sur les côtes d'Égypte. Elle s'est répandue de bonne heure dans tout le Canal sur les berges duquel elle est très commune. De Timsah à Suez, elle devient de moins en moins fréquente et elle dégénère en taille. Espèce comestible.

Anomiidæ.

Genre *Anomia* Müller 1776.

Anomia ephippium Linné.

1766. *Anomia ephippium* L. Linné, *Syst. Nat. éd.*, XII, p. 1150.
1785. — — Chemnitz, *Conch. Cab.*, t. VIII, p. 71 et 81, pl. LXXVI, fig. 692, 693.

1791. *Anomia ephippium* L. Bruguière, *Encycl. Méth.*, p. 72, pl. CLXX, fig. 6, 7.
1819. — — Lamarck, *Anim. s. vert.*, t. VI, p. 226.
1826. — — Payraudeau, *Moll. de Corse*, p. 81.
1883. — — Jeffreys, *Ann. and Mag. N. H.*, p. 394.
1888. — — B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 25, pl. VII, fig. 1-6.
1919. — — P. Pallary, *Catal. des Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 151.

Nous ne trouvons l'*Anomie* mentionnée dans le Canal qu'une seule fois par P. Fischer qui a travaillé d'après les documents et les recherches de E. Vassel (in *Bull. Soc. d'Hist. Nat. d'Autun*, 1890, p. 15-99). Elle est comprise dans la liste des coquilles de Port-Saïd dressée par Tillier et Bavay. Cette espèce s'est engagée dans le Canal et nous l'avons trouvée vivante un peu au Nord de l'hôpital S[t] Vincent, à Ismaïlia et dragué un exemplaire près de la gare el-Ferdane au kilom. 65. Dans le lac Timsah, nous avons recueilli quelques valves rejetées sur la plage. Elle est commune sur les blocs de la jetée du phare de Port-Saïd; on y trouve de beaux échantillons ainsi que la variété *cepa* Linné. Il est donc établi qu'à l'époque de nos recherches cette espèce ne dépasse pas le lac Timsah vers le Sud.

Sous-ordre II PECTINACEA.

Spondylidæ.

Genre *Spondylus* Linné 1758.

Spondylus gæderopus Linné.

1862. *Spondylus gæderopus*, L. Chenu, *Man. Conch.*, t. II, p. 190, fig. 969.
1888. — — B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 45, pl. X, fig. 1-4.
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. d'Ég.*, t. VII, p. 151.

Dans le Canal, on ne rencontre pas des *Spondyles;* ainsi, nous avons considéré l'espèce de Port-Saïd et celle de Suez comme deux espèces distinctes. Sur la plage de Port-Fouad, on trouve des individus rejetés et des valves éparses.

Spondylus aculeatus (Chemnitz) Schröter.
(pl. II, fig. 2).

1865. *Spondylus aculeatus* Chemn. L. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 111, n° 34.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 104, n° 169.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 450.
1870. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 46.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, vol. XVII, p. 128.
1888. — — Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 221, n° 213.
1891. — — E. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390, n° 10.
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 290, 295, n° 121.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1905. — — Anthony, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 499.
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 300, 319.
1927. *Spondylus aculeatus* (Chemnitz) Schröter. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXXIII, p. 259.
1929. *Spondylus aculeatus* (Chemnitz) Schröter. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 559.

Espèce considérée par les uns comme érythréenne, par d'autres comme identique au *Spondylus gæderopus* de la Méditerranée et, par conséquent, espèce commune aux deux mers. Nous réserverons ce dernier nom aux échantillons récoltés à Port-Saïd. Dans la baie de Suez, ce *Spondyle* est très commun et nombreux sont les auteurs qui en font mention : Vaillant, Issel, Fischer, Smith, Tillier et Bavay, le Dr Jousseaume et la Cambridge Expedition. Nous l'avons dragué vivant dans la région de ʿAin Moussa, sur le banc Kalah el-Kebira et le long d'Ataka vers Ras Adabieh. Sur la plage de Suez, vers les Raffineries, les valves séparées et les individus entiers sont très communs. On le trouve de même rejeté au Sud de la jetée Lavalley. A Kabret et à Geneffé, nous n'avons rencontré que des valves. Les *Spondyles* sont comestibles et d'un goût très fin.

Le *Spondylus aculeatus* Philippi est synonyme du *Sp. gæderopus* L.; le *Sp. aculeatus* Broderip est une espèce différente de celle de Chemnitz; quant au

Sp. Savignyi de la mer Rouge, décrit par le Dr Jousseaume, ne présente pas, à mon avis, de différences appréciables pour qu'il soit considéré comme une espèce distincte et tombe en synonymie avec le *Sp. aculeatus* Chemn.

Genre *Plicatula* Lamarck 1801.

Plicatula plicata Linné.
(pl. III, fig. 1).

1767. *Spondylus plicatus* L. Linné, *Syst. Nat.*, 12e éd., p. 1136.
1827. *Ostrea? plicatula*. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 210, *Atlas Coq.*, pl. XIV, fig. 4-7.
1865. *Plicatula ramosa* Lam. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 111, n° 35.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 104, n° 168, p. 374, nos 4-7.

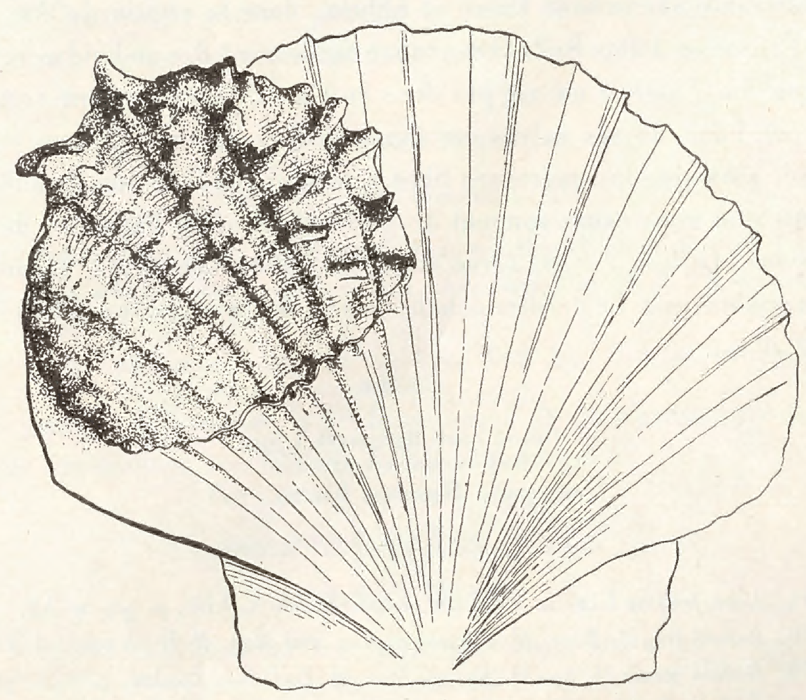


Fig. 1. — *Plicatula plicata* L. sur *Pecten erythræensis* (Gr. nat.).

1888. *Plicatula imbricata* Menke. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 223, n° 216.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. H. N. Soc.*, vol. X.
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola». Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 291, 295, n° 122.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. London*, vol. V, p. 171.

1905. *Plicatula depressa* Lam. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1905. *Plicatula imbricata* Menke. Anthony, *Bull. Mus. Hist. Nat. de Paris*, t. XI, p. 499.
1922. *Plicatula plicata* L. Éd. Lamy, *Bull. Mus. Hist. Nat. de Paris*, t. XXVIII, p. 429.
1927. *Plicatula ramosa* Lam. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 300.
1929. *Plicatula plicata* L. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. d'Ég.*, t. XI, p. 125, fig. 4-7.

Mentionnée par Vaillant comme très rare, elle est au contraire actuellement très commune dans la baie de Suez, où elle forme dans certains endroits de petits bancs comme les huîtres. Elle a été signalée de Suez par plusieurs auteurs, Issel, Sturany, Tillier et Bavay, le Dr Jousseaume et la Cambridge Expedition. Elle figure aussi dans les planches de Savigny. Nous l'avons draguée vivante sur le banc Kalah el-Kebira, dans la région de 'Ain Moussa, dans la Crique et à Ras Sudr. On trouve facilement des individus rejetés sur les plages. La *Plicatule* ne vit pas dans le Canal. Très souvent cette espèce se fixe par l'une de ses valves sur des coquilles d'autres espèces et alors la valve fixée ainsi que la supérieure libre reproduisent le dessin du substratum. C'est ainsi que nous avons souvent dragué des *Plicatules* fixées sur des *Pectonculus lividus*, *Callista florida*, *Circe corrugata*, *Arca Ehrenbergi*, *Chlamys livida* et *Pecten erythræensis*. Ce dernier échantillon de notre collection est très typique (voir fig. n° 1).

Limidæ.

Genre *Lima* Bruguière 1792.

Sous-genre *Mantellum* Röding 1798.

Lima (Mantellum) fragilis Chemnitz.

1865. *Lima fragilis* Lam. L. Vaillant, *Journ. Conch.* t. XIII, p. 97, n° 43.
1870. *Radula fragilis* Bolt. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser. vol. VI, p. 450.
1870. *Radula tenuis* H. Ad. H. Adams, *Proceed. Zool. Soc. London*, p. 793, pl. XLVIII, fig. 18.
1886. *Lima fragilis* Bolt. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5. ser., vol. XVII, p. 135.
1891. *Lima inflata* Chemn. E. A. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 139.
1902. *Lima tenuis* H. Ad. E. R. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1919. *Lima (Mantellum) fragilis* Ch. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 636.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 560.

Cette *Lime* n'est pas très commune dans le Canal; nous avons trouvé deux valves dans le lac Timsah, une seule valve dans le Grand Lac et six valves dans le Petit Lac près de la gare de Geneffé. Dans la baie de Suez, elle est assez commune. On trouve des valves rejetées au Sud de la jetée Lavalley. Dans les dragages, nous avons obtenu des valves entre Port-Tewfik et la jetée Lavalley ainsi que sur le banc Kalah el-Kebira. Dans la Crique de Suez, nous avons pêché un individu vivant. Vaillant et le Dr Jousseaume l'ont signalée de Suez.

Lima (Mantellum) Viali Jousseaume.

1919. *Lima (Mantellum) Viali* Jouss. Éd. Lamy, *Bull. Mus. Hist. Nat. de Paris*, p. 637.

Nous n'avons trouvé de cette espèce qu'une seule valve dans un dragage à Ras Sudr. Cette valve mesure près de 17 mill. de long. Le Dr Jousseaume avait établi son espèce d'après une valve trouvée à Suez et mesurant 8 mill. seulement.

Sous-genre *Ctenoides* Klein 1753.

Lima (Ctenoides) annulata Lam.

1870. *Radula scabra* Born. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser. vol. VI, p. 450.
1886. *Lima brunnea* Cooke. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser. vol. XVII, p. 135.
1919. *Lima (Ctenoides) annulata* Lam. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 635.

Espèce signalée à Suez par le Dr Jousseaume. Nous n'avons pris que deux valves dans un dragage sur le banc Kalah el-Kebira.

Sous-genre *Radula* Klein 1753.

Lima (Radula) lima Linné.

var. *Sowerbyi* Desh. et var. *paucicostata* Sow.
(pl. III, fig. 2, 3).

1865. *Lima squamosa* Lam. L. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 112, n° 42.
1869. *Lima bullifera* Desh. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 101, n° 154.
1870. *Lima paucicostata* Sow. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 51.
1870. *Radula paucicostata* Sow. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser. vol. VI, p. 449.
1886. *Radula paucicostata* Sow. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser. vol. XVII, p. 128.
1888. *Lima bullifera* Desh. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 162, n° 209.

1899. *Lima paucicostata* Sow. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola». Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 290, 295, n° 120.
1902. *Lima paucicostata* Sow. Shopland, *Proceed Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1905. *Radula paucicostata* Sow. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1919. *Lima lima* L. var. *Sowerbyi* Desh. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 633.
1919. *Lima lima* L. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 560.

La place n'est pas ici, peut-être, pour discuter s'il faut considérer les exemplaires de la mer Rouge et ceux de la Méditerranée comme appartenant à deux espèces distinctes, ou s'il faut accepter l'opinion de ceux qui attribuent au *Lima lima* Linné une grande aire de dispersion, depuis la Méditerranée jusqu'à la Californie. Nous référant à notre récolte personnelle dans le Canal et la baie de Suez ainsi qu'à l'exposé de M. Lamy (les *Limes* de la mer Rouge d'après les matériaux recueillis par le Dr Jousseaume, *Bull. Mus. Hist. Nat. de Paris*, 1919, p. 633), nous appellerons *Lima lima* var. *Sowerbyi* les spécimens chez qui le nombre des côtes varie entre 15 et 20 et nous réserverons l'appellation de *Lima lima* var. *paucicostata* aux échantillons ayant 15 côtes au maximum. Cette *Lime* est commune dans la baie de Suez, surtout dans les Madrépores. Sa présence a été déjà signalée par Issel, Fischer, Vaillant, le Dr Jousseaume et Tillier et Bavay. Ces derniers n'ont rencontré ce Bivalve que dans le Petit Lac seulement. Nous avons obtenu un bel exemplaire vivant dans un dragage sur le banc de Kalah el-Kebira; il mesure près de 75 mill. de long et il n'a que onze côtes. On trouve des valves rejetées de cette espèce en abondance sur la plage de Suez, vers les Raffineries ainsi qu'au Sud de la plage de la jetée Lavalley. Le nombre des côtes sur nos échantillons varie généralement de 13 à 17. Sur la plage de Port-Fouad, nous avons recueilli un bel exemplaire frais; il a 16 côtes bien développées et son plus grand diamètre est de 40 mill.

Pectinidæ.

Genre *Chlamys* Röding 1798.

Chlamys varia Linné.

1889. *Chlamys varia* L. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 99, pl. XV, fig. 1-7.
1905. — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de France*, t. XXX, p. 170.
1912. — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég. Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 153.

Espèce méditerranéenne que nous n'avons trouvée que dans le Canal Dahline de Port-Saïd et sur la plage de Port-Fouad. Elle est plutôt rare. Mac Andrew (1870, *Ann. and Mag. Nat. Hist.*, 4 ser., vol. VI, p. 449) signale le *Pecten varius* dans le golfe de Suez. Or, H. A. Cooke (1886, *Ann. and Mag. Nat. Hist.*, 5 ser., vol. XVII, p. 134), qui a examiné la collection de Mac Andrew, dit que l'un des trois échantillons de cette collection était un *Pecten senatorius* et que les deux autres, en effet, ressemblaient absolument au *Pecten varius* de la Méditerranée et que P. Fischer (*Journ. Conch.*, 1871, p. 225) considérait cette espèce comme commune aux deux mers. D'autre part, Edg. Smith (1891, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390), après avoir examiné ces deux échantillons de la collection de Mac Andrew, prouve qu'il ne s'agissait là que de jeunes *Pecten senatorius* et que Cooke avait mal interprété l'article de P. Fischer sur l'existence du *P. varia* dans les deux mers. Du même avis aussi était le Dr Jousseaume qui, dans une note manuscrite, publiée par M. Éd. Lamy (*Bull. Mus. Hist. Nat. de Paris*, t. XXXIV, p. 167, 1928), écrivait : «Moi-même, j'ai également trouvé à Suez des valves et des individus vivants qui ressemblaient, à s'y méprendre, à l'espèce linéenne, qui n'existe certainement pas dans la mer Rouge.»

Sous-genre *Pallium* Martini 1773.

Chlamys (Pallium) sanguinolenta Gmelin.

1784. *Pallium variegatum* Chemn. Chemnitz, *Conch. Cab.*, vol. VII, p. 305, pl. 64, fig. 608.
1790. *Ostrea sanguinolenta* Gmel. Gmelin, *Syst. Nat.*, éd. XIII, p. 3322.
1827. *Pecten*..... V. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 208, *Atlas Coq.*, pl. XIII, fig. 8.
1830. *Pecten pictus* Lab. Laborde, *Voyage de l'Arabie Pétrée*, fig. 1-2.
1853. *Pecten concinnus* Rve. Reeve, *Conch. Icon.*, VIII, pl. XXXV, fig. 167.
1865. *Pecten sanguinolentus* Sow. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97, n° 39.
1869. — Gml. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 102, n° 156, p. 372, n° 8.
1870. *Pecten sanguinolentus* Gml. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 49.
1870. *Pecten concinnus* Rve. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 449.
1886. *Pecten sanguinolentus* Gml. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 128.

1891. *Pecten sanguinolentus* Sow. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X, p. 18.
1902. — Gml. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1926. *Pecten pictus* Lab. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Par.*, t. XXXII, p. 378.
1926. *Chlamys sanguinolenta* Gml. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 122, pl. XVII, fig. 8.
1928. *Chlamys sanguinolenta* Gml. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXIV, p. 169.

Ce *Pecten* paraît rare dans la baie de Suez, remarque faite aussi par le Dr Jousseaume. Vaillant et Issel n'ont trouvé que des valves. Savigny l'a figuré dans ses planches de la *Description de l'Égypte*. Nous avons dragué une valve dans la Crique de Suez et recueilli une seconde sur la plage de Suez vers les Raffineries de pétrole.

Chlamys (Pallium) plica Linné.

1827. *Pecten*..... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 208, *Atlas Coq.*, pl. XIII, fig. 6.
1865. *Pecten plica* Lam. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 112, n° 38.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 104, n° 166, p. 372, n° 6.
1870. — Linn. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 449.
1871. *Pecten flabelloides* Rve. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209, n° 90.
1886. *Pecten plica* L. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 128.
1891. — Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 434, n° 209.
1896. — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X, p. 18.
1905. — Anthony, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 499.
1926. *Chlamys plica* L. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 121, pl. XVII, fig. 6.
1928. *Chlamys (Pallium) plica* L. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXXIV, p. 219.
1929. *Chlamys (Pallium) plica* L. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 562.

Espèce érythréenne signalée dans la baie de Suez par Issel, Vaillant, Mac Andrew et le Dr Jousseaume. Elle figure dans la *Description de l'Egypte*. Nous croyons que le *Pecten flabelloides* Reeve, indiqué par P. Fischer à Suez, doit être identique. Ce *Pecten*, quoi qu'il ne soit pas rare dans la baie de Suez, nous l'avons pourtant rarement trouvé vivant et encore loin de la baie à Ras Sudr.

Partout ailleurs, nous n'avons trouvé que des valves : dans la Crique de Suez, entre Port-Tewfik et la jetée Lavalley, le long de la plage de Suez et d'Ataka jusqu'à Ras Adabieh, sur Kalah el-Kebira et au large des Fontaines de Moïse. Dans le Canal, nous n'avons dragué qu'une seule valve entre Port-Tewfik et Chalouf.

Chlamys squamosa Gmelin.

var. *decoriata* Jouss. = var. *livida auct.* et var. *sulphurea* (Chemnitz) Gmelin.

1827. *Pecten*... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 208, *Atlas Coq.*, pl. XIII, fig. 7.
1865. *Pecten hastatus* Sow. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 112, n° 40.
1869. *Pecten lividus* Lam. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 103, n° 165, p. 372, n° 7.
1870. *Pecten lætus* Gould. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161.
1870. *Pecten serratus* Sow. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 449.
1886. *Pecten lividus* Lam. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 128.
1891. — — Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 434, n° 267.
1896. *Pecten squamosus* var. *lividus* Rve. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X, p. 19.
1899. *Pecten lividus* Lam. Sturany, *Exped. S. M. Sch. "Pola". Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 291, 295, n° 117.
1899. *Pecten denticulatus* Ad. et Rve. Sturany, *Exped. S. M. Sch. "Pola". Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 290, n° 116.
1902. *Pecten squamosus* Gml. var. *lividus* Rve. Shopland, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 171.
1905. *Pecten squamosus* Gml. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1905. *Pecten squamosus* Gml. Anthony, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 499.
1926. *Chlamys livida* Lam. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 121, pl. XVII, fig. 7.
1928. *Chlamys squamosa* Gml. var. *decoriata* Jouss. = var. *livida auct.* Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXXIV, p. 169.

Cette espèce a été figurée par Savigny dans la *Description de l'Égypte*. Dans le golfe de Suez, elle est assez commune et elle a été signalée par Issel, Vaillant, Mac Andrew, le Dr Jousseaume et Sturany. Tillier et Bavay l'ont trouvée à Chalouf et dans le Petit Lac. Ce *Pecten* est assez fréquent dans les dragages; nous l'avons trouvé vivant dans la zone des Madrépores au large des Fontaines de Moïse, sur le banc Kalah el-Kebira, entre Port-Tewfik

et la jetée Lavalley, dans la Crique de Suez et à Ras Sudr. Tout autour de la baie de Suez sur les plages les valves rejetées de ce *Peigne* sont assez communes. Dans le canal, entre Port-Tewfik et Geneffé, nous avons dragué pas mal d'individus vivants, mais généralement jeunes. Il est moins commun dans le Petit Lac, dans lequel nous avons pourtant recueilli de nombreuses valves et un individu vivant près de la gare de Kabret. Dans le Grand Lac, il devient rare; nous n'en avons dragué qu'un seul exemplaire vivant. Au Nord de ce lac, nous n'avons jamais rencontré ce *Pecten*. Sur la plage de Port-Fouad, nous avons recueilli une valve fraîche. La variété *sulphurea* est assez rare.

Sous-genre *Æquipecten* P. Fischer 1886.

Chlamys (*Æquipecten*) *porphyrea* Gmelin.

1784. *Pallium porphyreum* Chemn. Chemnitz, *Conch. Cab.*, t. VII, p. 330, pl. 66, fig. 632.
1790. *Ostrea porphyrea* Gml. Gmelin, *Syst. Nat.*, éd. XIII, p. 3328.
1827. *Pecten*..... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 208, *Atlas Coq.*, pl. XIII, fig. 5.
1847. *Pecten australis* Sow. Sowerby, *Thes. Conch.*, I, p. 76, pl. XIX, fig. 219, 220.
1865. — — Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 112, n° 37.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 102, n° 158, p. 372, n° 5.
1870. *Pecten senatorius* Gml. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 449.
1871. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 128.
1888. *Pecten senatorius* Gml. F. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 220, n° 207.
1891. — — Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1898. *Pecten australis* Sow. Sturany, *Exped. S. M. Sch.* «*Pola*». *Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 290, 295, n° 115.
1902. *Pecten senatorius* Gml. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1905. — — Anthony, *Bull. Mus. N. H. de Paris*, t. XI, p. 498.
1905. *Pecten porphyreus* Gml. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1926. *Chlamys porphyrea* Gml. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 121, pl. XVII, fig. 5.
1927. *Chlamys porphyrea* Gml. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 300.

1928. *Chlamys senatoria* Gml. var. *porphyrea* (Chemn.) Gml. et var. *australis* Sow. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXXIII, p. 166.
1929. *Chlamys* (*Æquipecten*) *porphyreus* Gml. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 561.

Espèce assez commune dans la baie de Suez, signalée déjà par plusieurs auteurs, Vaillant, Issel, Tillier et Bavay, le Dr Jousseaume et la Cambridge Expedition. Elle figure sur les planches de Savigny. La Cambridge Expedition, plus heureuse que nous, a trouvé un spécimen vivant à Suez, car nous n'avons trouvé, ainsi que tous nos prédécesseurs, que des valves un peu partout dans la baie. Dans le Canal, nous n'avons jamais rencontré cette espèce, sauf une valve à Kabret et une autre à Geneffé.

Genre *Pecten* Lamarck 1799.

Pecten erythræensis Sowerby.

1827. *Pecten*..... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 208, *Atlas Coq.*, pl. XIII, fig. 9.
1847. *Pecten erythræensis* Sow. Sowerby, *Thes. Conch.*, I, p. 49, pl. XVIII, fig. 163, 164.
1852. *Pecten filosus* Rve. Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XI, fig. 42.
1865. *Pecten medius* Lam. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241.
1865. — — Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 111, n° 36.
1869. — Linné. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 104, n° 167, p. 373, n° 9.
1870. *Pecten filosus* Rve. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161.
1870. *Pecten erythræensis* Sow. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 449.
1886. *Pecten erythræensis* Sow. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 128.
1899. *Vola filosa* Rve. Sturany, *Exped. S. M. Sch.* «*Pola*». *Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 290, 295, n° 119.
1905. *Pecten erythræensis* Sow. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1926. *Pecten erythræensis* Sow. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 122, pl. XVII, fig. 9.
1928. *Pecten* (*Euvola*) *erythræensis* Sow. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXXIV, p. 219.

Espèce assez commune dans la baie de Suez. Elle a été figurée dans la *Description de l'Égypte*. Plusieurs auteurs la signalent dans la baie de Suez : Issel, Vaillant, Mac Andrew, Fischer, le Dr Jousseaume, Tillier et Bavay, mais personne ne l'indique dans le Canal. Nous avons dragué des individus vivants sur le banc Kalah el-Kebira, à Ras Sudr, au large de ʿAin Moussa et le long de l'Ataka vers Ras Adabieh. Sur la plage de Suez à marée basse, nous avons recueilli un bel exemplaire vivant. Les valves sont assez fréquentes sur les plages de la baie. Dans le Petit Lac, nous avons trouvé quelques valves rejetées et d'autres draguées. Nous avons de même dragué un individu vivant dans le Grand Lac, près de la gare de Kabret et encore un autre dans le Petit Lac, près de la même gare. Espèce comestible.

Sous-ordre III MYTILACEA.

Aviculidæ.

Genre *Isognomon* Klein 1753.

Isognomon australicus Reeve.

1858. *Perna australica* Rve. Reeve, *Conch. Icon.*, *Perna*, t. XI, pl. III, fig. 12.
1906. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XII, p. 314.
1929. *Melina australica* Rve. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. I, p. 156.

Espèce très rare dans la baie de Suez. Nous n'avons dragué que deux individus vivants fixés sur des Madrépores dans la région de ʿAin Moussa.

Genre *Crenatula* Lamarck 1804.

Crenatula picta Gmelin.

1803. *Crenatula mytiloides* Lam. Lamarck, *Ann. Mus.*, t. III, p. 30, pl. II, fig. 3, 4.
1827. (?) *Crenatula avicualris* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 207, *Atlas Coq.*, pl. XII, fig. 7.
1827. (?) *Crenatula mytiloidea* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 207, *Atlas Coq.*, pl. XII, fig. 1.
1827. (?) *Crenatula modiolaris* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 207, *Atlas Coq.*, pl. XII, fig. 10.
1865. *Crenatula phasianoptera* Lam. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 113, n° 44.

1869. *Crenatula mytiloides* Lam. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 98, n° 141.
1869. *Crenatula picta* Gml. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 97, n° 138, p. 369, 370.
1869. *Crenatula avicularis* Lam. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 97, n° 139.
1870. *Crenatula avicularis* Lam. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 449.
— *bicostalis* Lam.
— *folium* Gml.
— *mytiloides* Lam.
— *nigrina* Lam.
— *picta* Gml.
1870. *Crenatula phasianoptera* Lam. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 52.
1886. *Crenatula mytiloides* Lam. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 128.
— *avicularis* Lam.
— *bicostalis* Lam.
— *nigrina* Lam.
— *folium* Lam.
— *picta* Gml.
1891. *Crenatula picta* Gml. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 434.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 119, pl. XVI, fig. 7.
1926. *Crenatula Reeveana* Cless. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 119, pl. XVI, fig. 1-6, et fig. 8-10.
1927. *Crenatula mytiloides* Lam. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 302.
— *picta* Gml.
1929. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, 2e sér., t. I, p. 154.
1929. *Crenatula mytiloides* Lam. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 565.

Espèce signalée de Suez par le Dr Jousseaume, Vaillant, Issel, P. Fischer, la Cambridge Expedition, etc. Elle figure dans la *Description de l'Égypte*. Nous l'avons draguée vivante dans des éponges au Sud de la région de ʿAin Moussa et à Ras Sudr. Comme toutes les espèces qui vivent dans les éponges ou dans les Madrépores les *Crenatules* sont très polymorphes, ce qui a donné lieu à une foule de variétés.

Genre *Perna* Bruguière 1792.

Perna nucleus Lamarck.

1819. *Perna nucleus* Lam. Lamarck, *Anim. s. vert.*, t. VI, 1re part., p. 142.
1850. *Perna nana* Gould. Gould., *Proceed. Boston Soc. N. H.*, vol. III, p. 298.

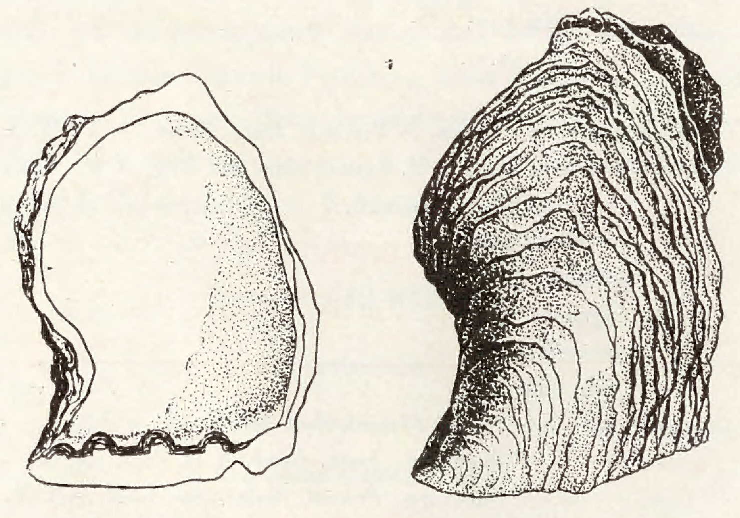


Fig. 2. — *Perna nucleus* Lam. (× 5).

1870. *Isognomon nanus* Gould. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 449.
1886. *Isognomon nucleus* Lam. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 128.
1899. *Perna nucleus* Lam. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola». Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 289, n° 100.

Cette espèce est localisée dans la baie de Suez du côté des Carrières sur la plage de l'Ataka. A marée basse, sous les cailloux, on y trouve des colonies nombreuses de ce *Perna*.

Genre *Vulsella* Lamarck 1799.

Vulsella vulsella Linné.

1758. *Mya vulsella* L. Linné, *Syst. Nat.*, éd. X, p. 671.
1819. *Vulsella lingulata* Lam. Lamarck, *Anim. s. vert.*, t. VI, 1re part., p. 221.

1827. *Vulsella*..... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 209, *Atlas Coq.*, pl. XIV, fig. 2.
1858. *Vulsella lingulata* Lam. Reeve, *Conch. Icon.*, pl. I, fig. 6.
1865. — — Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97, n° 46.
1869. — — A. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 99, n° 145, p. 373, 374.
1870. *Vulsella mytilina* Lam. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 448.
1871. *Vulsella lingulata* Lam. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209, n° 87.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 140.
1891. *Vulsella vulsella* L. Smith., *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390, n° 265.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 124, pl. XVIII, fig. 1.
1927. *Vulsella vulsella* L. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, t. XXII, 3, p. 302.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 365.
1929. *Vulsella vulsella* L. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, 2e sér., t. I, p. 152.

Espèce spongicole figurée par Savigny; elle a été signalée de Suez par Issel, Vaillant, Fischer et la Cambridge Expedition. Nos échantillons proviennent d'une éponge rejetée sur le rivage du Grand Lac Amer.

Vulsella spongiarum Lamarck.

1819. *Vulsella spongiarum* Lam. Lamarck, *Anim. s. vert.*, t. VI, 1re part., p. 222.
1827. *Vulsella*..... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 209, *Atlas Coq.*, pl. XIV, fig. 1.
1865. *Vulsella spongiarum* Lam. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97, n° 45.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 99, n° 146, p. 374, n° 3.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 448.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 128.
1891. — — Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390.
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola». Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 291, 295, n° 124.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1905. — — Anthony, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 498.
1911. — — Smith, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. IX, p. 314, fig. 4.

1926. *Vulsella spongiarum* Lam. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 124, pl. XIV, fig. 3.
1929. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. I, 2e sér., p. 153.

Espèce figurée par Savigny et signalée de Suez par le Dr Jousseaume, Vaillant, Issel, Tillier et Bavay. Elle est commune dans la baie de Suez dans les dragages. On trouve de nombreuses éponges contenant des *Vulselles* rejetées sur la plage de l'Ataka.

Genre *Pinna* Linné 1758.

Pinna Rumphii Hanley.

1858. *Pinna Rumphii* Hanl. Hanley, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 136.
1905. *Pinna semicostata* Cuming. Anthony, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 498.
1927. *Pinna semicostata* Rve. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 302.
1928. *Pinna Rumphii* Hanl. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXXIV, p. 353.

Le Dr Jousseaume et la Cambridge Expedition signalent cette espèce de Suez. Nous avons dragué un jeune spécimen vivant entre Port-Tewfik et la jetée Lavalley. Au Sud de cette jetée, ainsi que sur les plages de ʿAin Moussa et de Moya Soukhn, on trouve des valves rejetées. A Ras Sudr, nous avons dragué un individu vivant mesurant près de 12 centimètres.

Pinna bicolor Chemnitz.

1785. *Pinna bicolor* Chemn. Chemnitz, *Conch. Cab.*, VIII, p. 211 et 234, pl. 90, fig. 780.
1790. *Pinna bicolor* Chemn. Gmelin, *Syst. Nat. éd.* XIII, p. 3366.
1819. *Pinna dolabrata* Lam. Lamarck, *Anim s. vert.*, 1re part., t. VI, p. 133.
1858. *Pinna bicolor*, Chemn. Reeve, *Conch. Icon.*, pl. IX, fig. 17.
1870. *Pinna stutchburyi* Rve. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 449.
1886. *Pinna stutchburyi* Rve. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 128.
1891. *Pinna bicolor* Chemn. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.

1905. *Pinna bicolor* Chemn. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1905. — — Anthony, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 498.
1928. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXXIV, p. 352.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 568.

Le Dr Jousseaume signale cette espèce de Suez. Tillier et Bavay l'ont rencontrée à Chalouf. Nous n'avons recueilli que deux mauvais échantillons rejetés sur la plage au Sud de la jetée Lavalley.

Genre *Malleus* Lamarck 1799.

Malleus regula Forskål.

1775. *Ostrea regula* Forsk. Forskål, *Descr. Anim. Itin. Orient.*, p. 124.
1819. *Malleus vulsellatus* Lam. Lamarck, *Anim. s. vert.*, 1re part., t. VI, p. 145.
1827. *Malleus*... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.* 2e éd., t. XXII, p. 207, 208, *Atlas Coq.*, pl. XIII, fig. 1-4.
1865. *Malleus regula* Forsk. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 114, n° 47.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 97, n° 137, p. 371, 372.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 449.
1875. — — W. Dunker, *Jahrb. der Deutsch. Malak. Gesell.*, p. 5.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 128.
1888. — — Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 220, n° 205.
1891. *Malleus* (*Malvufundus*) *regula* F. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390, n° 261.
1905. *Malleus regula* Forsk. Anthony, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 498.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1926. *Malleus* (*Malvufundus*) *regula* F. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 120, pl. XVII, fig. 1-4.
1927. *Malleus regula* Forsk. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 301, 318.
1929. *Malleus regula* Forsk. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 564.
1929. *Malleus* (*Malvufundus*) *regula* F. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, 2e sér., t. I, p. 151.

C'est avec la *Méléagrine* et la *Moule de Pharaon* le Bivalve le plus répandu dans le Canal; toutes les berges, tous les appontements, les poteaux, les

cornières et les bouées sont garnis de grappes composées de ces trois espèces. On peut cependant remarquer qu'à partir de el Kantara, vers Port-Saïd, il devient moins fréquent. Dans le port de Port-Saïd, sur les jetées, dans la Saline et les plages de Port-Fouad et Port-Saïd, nous n'avons pas trouvé trace de *Malleus*. Cette coquille a été figurée dans la *Description de l'Egypte*.

Genre *Pteria* Scopoli 1777.

Pteria (Pinctada) vulgaris Schumacher.
(pl. IV, fig. 1).

1817. *Perlamater vulgaris* Schum. Schumacher, *Ess. nouv. syst. habit. Vers, test.*, p. 108, pl. XX, fig. 3 *a-b*.
1827. *Meleagrina*... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 206, *Atlas Coq.*, pl. XI, fig. 8, 9.
1865. *Avicula radiata* Desh. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 114, n° 48.
1870. *Meleagrina albina* Lam. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 53.
1888. *Meleagrina occa* Rve. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 220, n° 200.
1891. *Meleagrina fucata* Gould. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390, n° 264.
1897. *Meleagrina radiata* Sav. A. Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXII, p. 199.
1898. — Desh. A. Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXII, p. 161-164.
1901. *Meleagrina albina* Lam. H. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XLIX, p. 125, n° 56.
1905. *Meleagrina radiata* Desh. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool.*, t. XXX, p. 170.
1912. *Meleagrina occa* Rve. P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 154, pl. XVIII, fig. 13, 23.
1926. *Meleagrina albina* Lam. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 117, pl. XV, fig. 8, 9.
1927. *Pinctada vulgaris* Schum. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 301, 318.
1929. *Meleagrina vulgaris* Schum. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 563.
1929. *Pteria (Pinctada) vulgaris* Sch. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. I, 2e sér., p. 114.

Figurée par Savigny et citée par tous les auteurs qui se sont occupés de la faune du Canal ou du golfe de Suez, l'huître perlière a envahi le Canal aussitôt ouvert et elle pullule actuellement dans la Méditerranée. Il est difficile de trouver un endroit du Canal où elle n'existe pas, depuis Port-Tewfik jusqu'aux jetées de Port-Saïd. Elle est très abondante dans le lac Timsah et

dans le Grand Lac. Cette huître est comestible et les pêcheurs la cherchent pour la consommation à Ismaïlia aussi bien que sur toute la côte méditerranéenne. La nacre de ses valves sert à la confection des boutons.

Mytilidae.

Genre *Mytilus* Linné 1758.

Mytilus galloprovincialis Lamarck.
(pl. IV, fig. 2).

1890. *Mytilus galloprovincialis* Lam. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 133, pl. XXV, fig. 1-2.
1905. *Mytilus galloprovincialis* Lam. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1912. *Mytilus galloprovincialis* Lam. P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 155.

Cette *Moule* n'existe que sur la côte méditerranéenne d'Egypte. Espèce comestible.

Sous-Genre *Hormomya* Mörch 1853.

Mytilus (Hormomya) variabilis Krauss.

1827. *Mytilus exustus* Linné, Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 205, *Atlas Coq.*, pl. XI, fig. 5.
1865. *Mytilus exustus* Linné, Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 114, n° 49.
1869. *Mytilus variabilis* Kr. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 94, n° 128, p. 367, n° 5.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 448.
1870. *Mytilus Pharaonis* P. Fisch. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 169, 178, n° 54.
1886. *Mytilus variabilis* Kr. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 139.
1887. — — E. von Martens, *Conch. aus dem Suez Kanal; Sitz. Ber. Gesell. nat. Fr.*
1891. *Mytilus senegalensis* Lam. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 430, n° 239.
1898. *Mytilus exustus* Lam. Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXIII, p. 161.
1899. *Mytilus variabilis* Kr. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 288, 294, n° 87.
1905. *Mytilus Pharaonis* Fisch. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 156, pl. XVIII, fig. 7, 8.

1919. *Mytilus (Hormomya) variabilis* Kr. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 42.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 116, pl. XV, fig. 5.
1927. *Brachidontes variabilis* Kr. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 302, 318.
1929. *Mytilus (Hormomya) variabilis* Kr. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 570.

La *Moule de Pharaon* est la coquille la plus répandue dans le Canal. Elle l'a envahi dès son ouverture et on la trouve actuellement le long des trottoirs des berges du Canal, sur les poteaux, les chaînes, les bouées, les appontements et sur tout objet immergé dans le Canal. Savigny a figuré cette coquille dans les planches de la *Description de l'Égypte* et la liste des auteurs qui en font mention serait très longue à énumérer. Il faut cependant remarquer que, d'Ismaïlia à Port-Saïd, elle devient moins abondante que dans l'autre partie du Canal. On la trouve de même fixée sur les jetées de Port-Saïd et sa présence dans ce port a été constatée d'abord par Keller (*Keller's Beobachtungen am Suez-Canal. Nachrichtblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft*, n°s 1 et 2, 1883). Mais la Méditerranée, paraît-il, ne constitue pas un milieu favorable à son développement, car elle y est très rare. Cette *Moule* se rencontre sur les côtes de Syrie; elle y est très rare. (Moazzo, *Contribution à la Faune malac. de Syrie*. Mission A. Gruvel, *Biblioth. de la Faune des Col. de Fr.*, 1931, t. III, p. 437.)

Genre *Modiola* Lamarck 1801.

Sous-genre *Arcuatula*.

Modiola (Arcuatula) perfragilis Dunker.

1856. *Volsella perfragilis* Dkr. Dunker, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 362.
1865. *Mytilus glaberrimus* Rve. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 115, n° 51.
1869. *Modiola glaberrima* Rve. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 94, n° 127.
1870. *Perna glaberrima* Rve. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 448.
1886. *Modiola glaberrima* Rve. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 128.
1899. *Modiola perfragilis* Dkr. Sturany, *Exped. S. M. Sch. "Pola" Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 288, n° 90.
1919. *Modiola (Arcuatula) perfragilis* D. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXV, p. 174.

Espèce érythréenne signalée de Suez par le Dr Jousseaume et Vaillant. Nous avons rencontré cette *Modiole* dans le Grand Lac Amer (nombreux exemplaires vivants), dans le Timsah (un seul exemplaire vivant) et dans la Saline de Port-Saïd (un vivant). Nous n'avons pas eu la chance de récolter cette coquille dans la baie de Suez.

Certains auteurs considèrent les *M. glaberrima* Dkr. et *M. perfragilis* Dkr. comme deux espèces distinctes.

Sous-genre *Fulgida*.

Modiola (Fulgida) lignea Reeve.

1858. *Modiola lignea* Rve. Reeve, *Conch. Icon. Modiola*, pl. X, fig. 71.
1870. *Perna fulgida* H. Ad. H. Adams, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 7, pl. I, fig. 9.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 448.
1886. *Modiola fulgida* H. Ad. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 140.
1902. *Modiola lignea* Rve. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1905. — — Sturany, *Beitr. Kenntn. Moll. r. Meer; Nachr. d. Malak. Gesell.*, t. XXXVII, p. 133.
1919. *Modiola (Fulgida) lignea* Rve. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXV, p. 111.
1927. *Modiola lignea* Rve. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 303 et 319.

Espèce signalée de Suez par le Dr Jousseaume. Elle est assez commune dans la baie de Suez, mais elle l'est davantage dans le Grand Lac Amer et le lac Timsah. Dans ces deux lacs, on trouve de beaux spécimens vivants mésurant jusqu'à 40 mill. Dans le Timsah, cette espèce forme des colonies nombreuses devant l'île Chevalier ainsi qu'au fond de la seconde anse de ce lac, sur la rive asiatique et dans la direction Nord-Sud. Dans le Canal, nous avons pris 4 individus vivants entre Port-Tewfik et la gare de Chalouf. A Port-Saïd, dans la Saline, nous avons dragué un jeune individu vivant. S'agit-il du *Modiola agglutinans* Cantr. de la Méditerranée? Plusieurs auteurs, d'ailleurs, croient à l'identité de ces deux espèces. Notre unique et jeune exemplaire de Port-Saïd ne nous permet pas de nous prononcer avec certitude sur son identité. Cette *Modiole* vit enfoncée à motié dans la vase; sur la partie qui reste hors de la vase se fixe généralement une algue verte.

Modiola auriculata Krauss et var. *aurantia* Jouss.

1827. *Modiola adriatica* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 204, *Atlas Coq.*, pl. XI, fig. 4.
1848. *Modiola auriculata* Kr. Krauss, *Die Südafr. Moll.*, p. 20, pl. II, fig. 4.
1865. *Mytilus tulipa* Lam. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 114, n° 50.
1869. *Modiola* sp. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 93, n° 126, et p. 367, n° 4.
1870. *Perna auriculata* Kr. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 448.
1870. *Modiola auriculata* Kr. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 169.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 140.
1888. — — Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 216, n° 189.
1891. — — Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 430.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola». Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 288, n° 89.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1905. — — Anthony, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 490.
1919. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXV, p. 109.
1926. *Modiola barbata* L. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 116, pl. XVI, fig. 4.
1929. *Modiolus auriculatus* Kr. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madg. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 572.
1933. *Modiolus auriculatus* Kr. Ph. Dautz. et Bouge, *Journ. Conch.*, t. LXXVII, p. 434.

Cette espèce a été figurée par Savigny et elle a été signalée de Suez par Issel, Vaillant et Fischer. Plusieurs de nos exemplaires, d'un bel écarlate, correspondent à la variété *aurantia* de Jousseaume. Dans la baie de Suez, cette *Modiole* n'est pas rare; nous avons dragué un bel exemplaire vivant à Kalah el-Kebira, un autre à Ras Sudr, puis quelques valves à Ataka et à Ras Adabieh. On la rencontre aussi rejetée au Sud de la jetée Lavalley. Dans le Canal, entre Chalouf et Geneffé, nous avons pris trois individus vivants et deux autres entre Port-Tewfik et Chalouf. Elle pullule dans le Grand Lac tandis qu'elle devient rare dans le Timsah. Au Nord de ce lac, nous avons rencontré cette *Modiole* au kilomètre 14 et quelques valves rares à Port-Saïd. Mais, comme dans cette dernière localité, nous n'avons récolté que des valves roulées, il serait fort possible que nos coquilles soient de *Modiola barbata*, espèce méditerranéenne très voisine du *Modiola auriculata* Kr. de la mer Rouge.

Genre *Modiolaria* Lovèn 1846.

Modiolaria viridula H. Adams.

1870. *Crenella (Modiolaria) viridula* H. Ad. H. Adams, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 792.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 448.
1886. *Modiolaria viridula* H. Ad. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 142.
1919. *Modiolaria viridula* H. Ad. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXV, p. 176.

Petite espèce érythréenne signalée de Suez par le Dr Jousseaume. Nous avons rarement rencontré des valves de cette *Modiole* dans la baie de Suez; par contre, elle abonde dans le Grand Lac et le Timsah. Elle est rare dans le Petit Lac (quelques valves à Kabret).

Modiolaria cumingiana Dunker.

1827. *Modiola discors* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 204, *Atlas Coq.*, pl. XI, fig. 3.
1857. *Modiola cumingiana* Dkr. Reeve, *Conch. Icon.*, pl. IX, fig. 63 *a-b*.
1865. *Mytilus (Modiolarca) cœnobita* V. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 115 et p. 122, n° 52.
1869. *Modiolaria cœnobita* Vaill. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 93, n° 125, p. 367, n° 3.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 448.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 141.
1891. — — Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 394, n° 11.
1896. *Crenella Cumingiana* Dkr. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1905. *Crenella Cumingiana* Dkr. Sturany, *Beitr. Kennt. Moll. r. Meer.*, *Expd. S. M. Sch. «Pola», Zool. Ergbn.*, XXXVII, p. 133.
1919. *Modiolaria Cumingiana* Dkr. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXV, p. 175.
1926. *Modiolaria cœnobita* Vaill. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 115, pl. XI, fig. 3.
1927. *Modiolaria cœnobita* Vaill. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 303.

Cette *Modiole* érythréenne, décrite par Vaillant et figurée par Savigny, est assez abondante dans la baie de Suez, dans laquelle elle a été aussi signalée

par le Dr Jousseaume et la Cambridge Expedition. Nous l'avons draguée vivante, notamment dans la région de 'Ain Moussa, sur les Madrépores, puis dans d'autres localités, devant le Port-Ibrahim ou rejetée sur le cordon littoral au Sud de la jetée Lavalley. Elle est fréquente dans les dragages entre Port-Tewfik et Geneffé. A Kabret, elle n'est pas rare ainsi que dans le Grand Lac. Dans le Timsah, on trouve de beaux exemplaires. Elle vit libre dans la vase ou dans le manteau de certaines Ascidies (Vaillant et Jousseaume).

Sous-genre *Gregariella.*

Modiolaria (Gregariella) subsulcata Dkr.

1856. *Volsella subsulcata* Dkr. Dunker, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 364.
1857. *Modiola subsulcata* Rve. Reeve, *Conch. Icon. Modiola*, pl. VIII, fig. 47.
1870. *Perna (Brachydontes) subsulcata* Dkr. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 448.
1886. *Modiola subsulcata* Dkr. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 140.
1899. *Modiola subsulcata* Dkr. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 288, n° 91.
1919. *Modiolaria (Gregariella) subsulcata* Dkr. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXV, p. 176.

Espèce signalée de Suez par le Dr Jousseaume. Dans la baie de Suez, nous l'avons draguée vivante sur les Madrépores de la région de 'Ain Moussa, dans la Crique (rare) et à Ras Sudr (deux individus vivants). Dans le Canal, elle n'est pas commune; entre Port-Tewfik et Chalouf nous avons pris un seul individu et un second à Geneffé. Cette *Modiole* est assez commune dans le Timsah et très commune dans le Grand Lac Amer. Nos échantillons provenant de ces deux lacs atteignent parfois une longueur de 18 mill. Nous ne l'avons jamais rencontrée au Nord du Timsah.

Genre *Septifer* Récluz 1848.

Septifer bilocularis Linné var. *Forskâli* Dkr.

1785. *Varietas Mytili nicobarici viridescentis* Chemnitz, *Conch. Cab.*, t. VII, p. 157, pl. 82, fig. 737.
1855. *Septifer Forskâli* Dkr. Dunker, *Comm. Septifer, gen. Mytilus*, p. 9.

1870. *Mytilus Cumingianus* Récl. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 448.
1886. *Mytilus Cumingianus* Récl. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 140.
1899. *Mytilus Cumingianus* Récl. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 288, n° 86.
1919. *Septifer bilocularis* Linné var. *Forskâli* Dkr. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXV, p. 43.

Petite *Moule* érythréenne signalée de Suez par le Dr Jousseaume. Nous avons dragué un individu vivant dans le Canal, entre Port-Tewfik et la gare de Chalouf, et deux autres exemplaires, vivants aussi, à Ras Sudr.

Genre *Lithophaga* Bolten 1798.

Lithophaga cumingiana Dunker.

1857. *Lithodomus Cumingianus* Dkr. Reeve, *Conch. Icon.*, pl. II, fig. 8 *a-b*.
1870. *Lithodomus Lessepsianus* Vaill. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 169.
1882. *Lithodomus Cumingianus* Dkr. Dunker, *Conch. Cab.*, 2e éd., Lithophaga, p. 5, pl. I, fig. 7-8 et pl. II, fig. 9-10.
1919. *Lithophaga Cumingiana* Dkr. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXV, p. 346.

Cette espèce est très commune dans la baie de Suez et, contrairement à ce qui arrive pour la plupart de coquilles, elle est plus facile à trouver vivante que rejetée sur les plages. Elle vit dans des loges qu'elle se creuse dans les coraux. Presque tous les Madrépores du genre *Stylophora pistilata* hébergent cette coquille parasite. Certains de nos exemplaires atteignent une longueur de 16 mill. et, comme leur couche calcaire caudale est lisse, nous croyons qu'il ne s'agit ni du *Lithophaga hanleyana* qui présente des rides sur cette partie, ni du *Lith. lessepsiana,* dont la couche calcaire ne dépasse pas le bord postérieur des valves. La plupart même de nos échantillons se rapprochent de la variété indiquée par Jousseaume sous le nom de *concavocrusta,* comme nous avons pu nous en convaincre par comparaison, au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, de nos coquilles à celles de la Collection Jousseaume. En réalité, la distinction entre ces trois espèces des Lithodomes n'est basée sur aucun caractère bien fixe et toute la gamme d'intermédiaires existe entre *hanleyanus, lessepsianus* et *cumingianus.* Ainsi une grande confusion règne dans

la détermination de ces *Lithodomes* par les différents auteurs. On peut se procurer des centaines d'individus vivants de cette coquille en arrachant à l'aide d'un faubert des Madrépores du genre précité. Les branches de ce Madrépore en sont littéralement bourrées malgré leur apparence d'être intactes. Dans la baie de Suez, l'endroit le plus riche en coraux s'étend le long du rivage de ʿAin Moussa. Nous avons pris aussi des coraux parasités de ce *Lithodome* à Ras Sudr. Dans le Canal, nous avons dragué deux individus vivants entre Port-Tewfik et Chalouf.

Sous-ordre IV ARCACEA.

Arcidae Gray 1840.

Genre *Arca* Linné 1758.

Arca imbricata Bruguière var. *arabica* Philippi.

1819. *Arca retusa* Lam. Lamarck, *Anim. s. vert.*, t. VI, p. 39.
1827. *Arca tetragona* Poli. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 203, *Atlas Coq.*, pl. X, fig. 11, 12.
1849. *Arca Kraussi* Phil. Philippi, *Abbild. Conch.*, t. III, p. 88, pl. V, fig. 8-10.
1865. *Arca imbricata* Brug. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97, n° 55.
1869. *Arca retusa* Lam. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 90, n° 117, p. 366, nos 11 et 12.
1870. *Arca arabica* Forsk. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 449.
1871. *Arca arabica* Phil. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209, n° 95.
1886. *Arca arabica* Forsk. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92.
1888. *Arca Kraussi* Phil. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 213, n° 177.
1891. *Arca imbriacata* Brug. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390, n° 243.
1901. *Arca retusa* Lam. H. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XLIX, p. 96-130, n° 59.
1902. *Barbatia imbricata* Brug. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1905. *Arca imbricata* Brug. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1917. *Arca imbricata* Brug. var. *arabica* Phil. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 26.
1926. *Arca imbricata* Brug. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 114, pl. XIV, fig. 11 et 12.
1929. *Arca imbricata* Brug. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 573.

Espèce érythréenne assez commune dans la baie de Suez dans laquelle elle a été signalée par plusieurs chercheurs, Savigny, Issel, P. Fischer, Vaillant,

Tillier et Bavay. Nous l'avons draguée vivante au large des Fontaines de Moïse, à Ras Adabieh, dans la Crique de Suez, à Ras Sudr où elle est très commune. Devant le Port-Ibrahim et les plages tout autour de la baie, nous n'avons trouvé que des valves ou des coquilles mortes. Entre Port-Tewfik et Chalouf, nous avons dragué trois individus; par contre, elle est plus fréquente entre Chalouf et Geneffé. Nous ne l'avons pas rencontrée plus au Nord dans le Canal.

Arca Noæ Linné.

1862. *Arca Noæ* L. Chenu, *Man. de Conch.*, t. II, p. 172, fig. 854.
1865. — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241.
1891. — B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 174, pl. XXX, fig. 1-5.
1905. — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1912. — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 158.

Espèce méditerranéenne qui n'entre pas dans le Canal. Tillier et Bavay la signalent comme très rare entre Port-Saïd et le kilomètre 10. Th. Fuchs dit l'avoir trouvée à 5 kilomètres au Nord d'el Kantara, sur la rive Ouest du Canal et près d'un ancien réservoir, où un tas de sable contenant des coquilles méditerranéennes, parmi lesquelles il y avait des *Arca Noæ*. Probablement, ce sable avait été transporté là de Port-Saïd. Sur les plages de Port-Fouad et de Port-Saïd même, les valves roulées de cette coquille sont rares. Par contre, on peut recueillir de nombreux *Arca* vivants fixées sur les blocs de la seconde jetée Est de Port-Saïd.

Sous-genre *Anadara* Gray 1847.

Arca (Anadara) ventricosa Lamarck.

1819. *Arca ventricosa* Lam. Lamarck, *Anim. s. vert.*, t. VI, p. 38.
1904. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. X, p. 269.
1905. — — Éd. Lamy, *Journ. Conch.*, p. 475.
1927. *Arca (Anadara) ventricosa* Lam. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 303.
1929. *Arca (Anadara) ventricosa* Lam. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 574.

Cette *Arche* est très rare dans la baie de Suez et dans le Canal. La Cambridge Expedition la signale au kilomètre 146. Nous n'avons recueilli qu'une seule valve sur la plage d'Ataka.

Arca (Anadara) Ehrenbergi Dunker.
(pl. V, fig. 1).

1827. *Arca antiquata* L. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2ᵉ éd., t. XXII, p. 203, *Atlas Coq.*, pl. X, fig. 9.
1869. *Arca scapha* Chemn. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 88, nº 113, p. 365, nº 9.
1871. *Arca pharaonis* Fisch. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209, nº 93.
1888. *Anomalocardia Ehrenbergi* D. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 214, nº 183.
1903. *Arca Ehrenbergi* Dkr. Éd. Lamy, *Journ. Conch.*, t. LI, p. 213.
1917. *Arca (Anadara) Ehrenbergi* Dkr. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXII, p. 109.
1926. *Arca Erhrenbergi* Dkr. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 113, pl. XIV. fig. 9.
1929. *Arca (Anadara) Ehrenbergi* Dkr. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 580.

Coquille figurée par Savigny dans la *Description de l'Égypte*. Elle a été signalée dans la baie de Suez par Issel et Fischer; elle n'est pas rare dans cette baie. Nous l'avons draguée vivante près de Kalah el-Kebira, au Sud de 'Ain Moussa, au cap Ras Adabieh et dans la Crique de Suez. Dans les autres dragages, au large des Fontaines de Moïse, devant l'entrée de Port-Ibrahim, au Nord de la jetée Lavalley, le long de l'Ataka, etc., nous n'avons eu que des valves. Sur la plage au Sud de la jetée Lavalley et sur celle de Moya Soukhn, nous n'avons pas rencontré cette *Arche*, sauf en face de la gare de Geneffé, dans le Petit Lac, où nous avons pris un bel exemplaire vivant.

Arca (Anadara) uropygmelana Bory de St. Vincent.

1824. *Arca uropygmelana* Bory de St. Vinc., *Encycl. Méth. Vers*, t. VII, p. 156, pl. 307, fig. 2.
1843. *Arca holoserica* Rve. Reeve, *Conch. Icon.*, pl. II, fig. 11.
1888. *Anomalocardia holosericea* Rve. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 213, nº 182.
1891. *Arca (Anadara) holoserica* Rve. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390.
1904. *Arca (Anadara) uropygmelana* B. d. St. Vinc. Éd. Lamy, *Bull. Mus. de Paris*, t. X, p. 269.
1917. *Arca (Anadara) uropygmelana* B. d. St. Vinc. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 109.

1929. *Arca (Anadara) uropygmelana* B. d. St. Vinc. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 580.

Espèce érythréenne très rare dans la baie de Suez. Nous n'avons trouvé qu'une valve draguée sur le banc Kalah el-Kebira et recueilli une autre sur la plage de l'Ataka.

Sous-genre *Barbatia* Gray 1840.

Arca (Barbatia) barbata Linné.

1862. *Arca barbata* L. Chenu, *Man. de Conch.*, t. II, p. 171, fig. 853.
1891. — — B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 182, pl. XXXII, fig. 1-8.
1905. *Arca (Barbatia) barbata* L. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1912. *Arca (Barbatia) barbata* L. P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 158.

Tillier et Bavay signalent cette *Arche* à Port-Saïd. Nous avons dragué quelques valves entre les kilomètres 4-5.

Arca (Barbatia) lacerata Linné.

1827. *Arca barbata* L. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2ᵉ éd., t. XXII, p. 203, *Atlas Coq.*, pl. X, fig. 5.
1865. *Arca lacerata* L. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97, nº 56.
1869. *Arca* sp. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 364, nº 5.
1870. *Barbatia setigera* Rve. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 449.
1871. *Arca fusca* Brug. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209, nº 94.
1886. *Arca setigera* Rve. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 93.
1904. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. X, p. 269.
1905. *Arca (Barbatia) lacerata* L. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1917. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 28.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 112, pl. XIV, fig. 5.
1927. *Arca lacerata* L. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 319.

Espèce assez commune dans la baie de Suez. Elle est figurée dans les planches de Savigny et mentionnée par Vaillant comme très commune dans la baie de Suez. Tillier et Bavay l'ont trouvée aussi très commune à Chalouf et assez commune dans le Petit Lac. Il faut donc admettre que cette

Arche, pour des raisons que nous ignorons, est en régression dans le Canal, puisque nous ne l'avons jamais rencontrée au Nord de Port-Tewfik. Dans la baie de Suez, nous l'avons draguée vivante au large de ʿAin Moussa, fixée sur des Madrépores ainsi qu'à Ras Sudr. On trouve des valves et des individus rejetés à marée basse sur la plage de Suez vers les Raffineries de pétrole, sur la grande plage de l'Ataka et au Sud de la jetée Lavalley.

Arca (*Barbatia*) *nivea* CHEMNITZ.

1784. *Arca nivea* CHEMN. CHEMNITZ, *Conch. Cab.*, t. VII, p. 191, pl. LIV, fig. 538.
1869. — — ISSEL, *Malac. Mar Rosso*, p. 91, n° 119.
1888. *Barbatia nivea* CHEMN. JOUSSEAUME, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 213, n° 179.
1899. — — STURANY, *Exped. S. M. Sch.* «*Pola*» *Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 289, 295, n° 107.
1902. *Barbatia nivea* GML. SHOPLAND, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171, n° 696.
1904. *Arca nivea* CHEMN. ÉD. LAMY, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. X, p. 269.
1917. — — ÉD. LAMY, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 28.
1929. *Arca* (*Barbatia*) *nivea* (CHEMN.) SCHRÖTER. Ph. DAUTZENBERG, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 576.

Personne n'a mentionné cette espèce dans la baie de Suez; elle y est très rare. Nous n'avons recueilli qu'une seule valve sur la plage du Lazaret, près de ʿAin Moussa.

Sous-genre *Scapharca* GRAY 1847.

Arca (*Scapharca*) *natalensis* KRAUSS.
(pl. V, fig. 2).

1848. *Arca natalensis* KRS. KRAUSS, *Südafrik. Moll.*, p. 17, pl. I, fig. 12.
1888. *Scapharca natalensis* KRS. JOUSSEAUME, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 213, n° 178.
1891. *Arca* (*Scapharca?*) *natalensis* KRS. KOBELT, *Conch. Cab.*, 2e éd., p. 129, pl. XXXIV, fig. 1-2.
1891. *Arca* (*Scapharca*) *rufescens* RVE. SMITH, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 432.
1896. *Arca natalensis* KRS. SHOPLAND, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. *Scapharca natalensis* KRS. SHOPLAND, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1917. *Arca* (*Scapharca*) *natalensis* KRS. ÉD. LAMY, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 111.

1929. *Arca* (*Anadara*) *natalensis* KRS. Ph. DAUTZENBERG, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 580.

Cette *Arche* érythréenne ne se rencontre pas dans le Canal, quoiqu'elle l'a traversé d'un bout à l'autre. Très rare dans la baie de Suez, dans laquelle nous n'avons dragué que des valves sur le banc Kalah el-Kebira, cette espèce est moins rare à Port-Saïd, où nous avons recueilli un individu vivant et un autre mort, mais entier. Sur la plage de Port-Fouad, nous avons de même recueilli un bel exemplaire vivant, gros près de 66 mill. de hauteur. Nous aurions cru à un apport accidentel sans ces deux exemplaires vivants.

Sous-genre *Acar* GRAY 1857.

Arca (*Acar*) *plicata* CHEMNITZ.

1827. *Arca*... AUDOUIN, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 203, *Atlas Coq.*, pl. X, fig. 6.
1869. *Arca squamosa* LAM. ISSEL, *Malac. Mar Rosso*, p. 89, n° 115, p. 365, n° 6.
1870. *Acar plicata* CHEMN. MAC ANDREW, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 449.
1871. *Arca divaricata* SOW. P. FISCHER, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209, n° 96.
1886. *Arca plicata* CHEMN. A. H. COOKE, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92.
1891. *Arca* (*Acar*) *domingensis* LAM. SMITH, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390.
1896. — — SHOPLAND, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1899. *Barbatia plicata* CHEMN. STURANY, *Exped. S. M. Sch.* «*Pola*» *Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 289, 295, n° 109.
1904. *Arca plicata* CHEMN. ÉD. LAMY, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. X, p. 269.
1917. *Arca* (*Acar*) *plicata* CHEMN. ÉD. LAMY, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 32.
1926. — — P. PALLARY, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 113, pl. XIV, fig. 6.
1927. *Acar divaricata* SOW. Le B. TOMLIN, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 304.
1929. *Arca plicata* CHEMN. Ph. DAUTZENBERG, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 577.

Cette *Arche* n'est pas très commune. Elle a été figurée par Savigny. Fischer, Issel, Mac Andrew, le Dr Jousseaume et la Cambridge Expedition mentionnent sa présence dans la baie de Suez. Nous l'avons draguée vivante dans la région de ʿAin Moussa et à Ras Sudr. Dans les autres dragages, nous n'avons eu que des valves. Dans le Canal, nous avons dragué un jeune individu vivant entre Port-Tewfik et la gare de Chalouf.

Sous-genre *Fossularca* Cosmann 1887.

Arca (Fossularca) afra Gmelin var. *erythræa* Issel.

1827. *Arca*... Audouin, *Expl. pl. Sav; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 203, *Atlas Coq.*, pl. X, fig. 7.
1869. *Arca lactea* L. var. *erythræa*. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 89, n° 116, p. 365, n° 7.
1871. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209, n° 97.
1886. *Arca striata* Rve. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, vol. XVIII, p. 92.
1891. *Arca lactea* L. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390, n° 12.
1905. — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1917. *Arca (Fossularca) afra* Gml. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 33.
1926. *Arca afra* Gml. var. *erythræa* Iss. P. Pallary, *Exp. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 113, pl. XIV, fig. 7.
1927. *Fossularca lactea* L. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 304, 311.
1929. *Arca afra* Gml. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 577.

Cette petite *Arche* est très commune dans le Grand Lac, soit dans les dragages, soit rejetée sur le cordon littoral des plages. Elle est de même très commune dans le Timsah, dans lequel nous avons trouvé nos plus gros exemplaires de diam. umbono-ventral 9 mill. 5 sur diam. antéropostérieur 15 mill. Nous l'avons draguée vivante aussi dans le Petit Lac près de Geneffé. Elle a été très abondante, mais de petite taille, dans les dragages effectués entre Port-Tewfik et la gare de Geneffé. Elle est très commune dans la Crique de Suez. Dans la baie de Suez, elle est assez commune et nous l'avons rencontrée dans les localités suivantes : région de ʿAin Moussa, entre l'entrée du Canal et la jetée Lavalley, le long du Haraba et de Maglad, à Ras Adabieh, le long de la jetée de Port-Ibrahim, autour du banc Kalah el-Kebira et enfin à Ras Sudr, où par 8-15 mètres de fond elle est très commune, fixée sur des cailloux et des Madrépores. Rejetée, on la trouve sur toutes les plages tout autour de la baie de Suez. Au Nord du lac Timsah, elle devient plutôt rare; nous avons dragué quelques individus entre les gares de Tinch et el Cap ainsi qu'au Nord de el Kantara. Nous ne l'avons pas trouvée à Port-Saïd où d'ailleurs personne ne l'a jusqu'à présent signalée.

Genre *Pectunculus* Lamarck 1799.

Pectunculus pectunculus Linné.
(pl. V, fig. 4).

1758. *Arca pectunculus* L. Linné, *Syst. Nat.*, éd. X, p. 695.
1819. *Pectunculus pectiniformis* Lam. Lamarck, *Anim. s. vert.*, t. VI, 1re part., p. 53.
1827. — — Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 202, *Atlas Coq.*, pl. X, fig. 2.
1865. — — Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 116, n° 57.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 87, n° 110, p. 364, 256.
1870. *Axinaea pectiniformis* Lam. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 449.
1871. *Pectunculus pectiniformis* Lam. P. Fischer, *Jour. Conch.*, t. XIX, p. 209, n° 98.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92.
1888. — — Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 215, n° 187.
1891. — — Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390, n° 255.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 290, 295, n° 113.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171, n° 701.
1905. — — Anthony, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 490.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1916. *Pectunculus pectunculus* L. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 384.
1926. *Pectunculus pectiniformis* Lam. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 111, pl. XIV, fig. 2.
1929. *Pectunculus pectunculus* L. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 581.

Espèce érythréenne assez commune dans la baie de Suez et figurée dans la *Description de l'Égypte*. Elle a été déjà signalée à Suez par Issel, Vaillant, Tillier et Bavay, Fischer et le Dr Jousseaume. Nous l'avons draguée le long de l'Ataka, dans la région de ʿAin Moussa, à Ras Adabieh, dans la Crique et recueilli des valves ou des individus entiers au Sud de la jetée Lavalley ainsi

que sur la plage de l'Ataka. Elle est très commune sur la plage de Suez vers les Raffineries de pétrole. L'animal vivant est difficile à trouver. Ce *Pectoncle* n'entre pas dans le Canal.

Pectunculus pilosus Linné.

1865. *Pectunculus pilosus* L. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241.
1890. *Pectunculus (Axinæa) pilosus* L. B. D. D., *Moll. du Rouss.*, t. II, p. 199, pl. XXXIII, fig. 1-7.
1912. *Pectunculus (Axinæa) pilosus* L. P. Pallary, *Cat. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 159.

De cette espèce, nous n'avons recueilli que quelques valves bien roulées sur la plage de Port-Fouad. Il n'y a que Fischer qui en fait mention dans sa liste des coquilles de Port-Saïd.

Pectunculus lividus Rve.
(pl. V, fig. 3).

1869. *Pectunculus lividus* Rve. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 88, n° 111.
1870. *Axinæa livida* Sow. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, vol. VI, p. 449.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92.
1899. *Pectunculus lividus* Sow. Sturany, *Exped. S. M. Sch. « Pola » Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 290, 295, n° 112.

Nous n'avons dragué ce beau *Pectoncle* que hors de le baie de Suez à Ras Sudr (quelques exemplaires vivants).

Pectunculus arabicus H. Adams.

1827. *Pectunculus pectinatus* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 202, *Atlas Coq.*, pl. X, fig. 4.
1869. *Pectunculus* sp. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 364, n° 4.
1870. *Axinæa arabica* H. Ad. H. Adams, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 792.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 449.
1871. *Pectunculus Savignyi* P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 219, n° 99.
1886. *Axinæa arabica* H. Ad. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92.
1916. *Pectunculus arabicus* H. Ad. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 386.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 112, pl. XIV, fig. 4.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 581.

Espèce érythréenne figurée par Savigny et signalée par Fischer et le Dr Jousseaume dans la baie de Suez, dans laquelle elle est assez commune. Nous avons dragué de nombreux spécimens vivants dans la région de ʿAin Moussa et à Ras Sudr; partout ailleurs, Ataka, Crique, Moya Soukhn, Kalah el-Kebira, etc., nous n'avons trouvé que des valves ou des individus morts. Ce *Pectoncle* ne se rencontre pas dans le Canal.

Genre *Limopsis* Sassi 1827.

Limopsis multistriata Forskål.

1827. *Pectunculus*... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 202, *Atlas Coq.*, pl. X, fig. 3.
1865. *Limopsis multistriata* Forsk. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 116, n° 58.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 88, n° 112, p. 364, n° 3.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 449.
1886. *Limopsis cancellata* Rve. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92.
1891. *Limopsis Foskâlii* A. Ad. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390.
1896. *Pectunculina multistriata* F. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1899. *Limopsis multistriata* F. Sturany, *Exped. S. M. Sch. « Pola » Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 290, 295, n° 114.
1902. *Pectunculina multistriata* Forsk. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1905. *Limopsis multistriata* Forsk. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1916. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 387.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 111, pl. XIV, fig. 3.
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 304.
1929. *Pectunculina multistriata* Forsk. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 582.

Espèce érythréenne assez commune dans la baie de Suez, dans laquelle elle a été signalée par plusieurs auteurs, Issel, Vaillant, Tillier et Bavay, le Dr Jousseaume et la Cambridge Expedition. Elle a été figurée par Savigny. Cette espèce est plus fréquente dans les dragages que rejetée sur les plages. Nous l'avons draguée le long de l'Ataka vers Ras Adabieh (vivant), dans la

région de ʿAin Moussa (nombreux exempl. viv.), entre Port-Tewfik et la jetée Lavalley (valves), sur le banc Kalah el-Kebira (valves rares), dans la Crique (valves), à Ras Sudr (vivant). Dans le Canal, nous n'avons rencontré que quelques valves dans les premiers kilomètres au Nord de Port-Tewfik, qui pouvaient se trouver là entraînées par les courants. Nous pensons que le *Limopsis* ne vit pas dans le Canal.

Sous-ordre V SUBMYTILACEA.

Carditidæ.

Genre *Cardita* Bruguière 1789.

Cardita variegata Bruguière.

1869. *Cardita variegata* Brug. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 80, n° 96.
1870. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 67.
1870. *Actinobolus variegatus* Brug. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 448.
1886. *Cardita variegata* Brug. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92.
1888. *Cardita variegata* Brug. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 211, n° 171.
1891. *Cardita variegata* Linné, Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 391.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1899. *Mytilicardia variegata* Brug. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 288, 294, n° 85.
1902. *Cardita variegata* Brug. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, t. V, p. 171.
1905. — — Anthony, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 491.
1916. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXII, p. 312.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 583.

Espèce rare signalée par Issel et le Dr Jousseaume dans la baie de Suez. Nous n'avons trouvé que deux valves sur le banc de sable au Sud de la jetée Lavalley.

Crassatellidæ.

Genre *Crassatella* Lamarck 1801.

Crassatella sp.

Petite coquille triangulaire de 1 mill. 5 environ. Nous en avons trouvé trois spécimens dans l'estomac d'une *Astérie* dans le Grand Lac Amer.

Sous-ordre VI CARDIACEA.

Tridacnidæ.

Genre *Tridacna* Bruguière 1789.

Tridacna elongata Lamarck.

1827. *Tridacna squamosa* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 201, *Atlas Coq.*, pl. X, fig. 1.
1865. *Tridacna elongata* Lam. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 115, n° 54.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 79, n° 93, p. 363, n° 1.
1870. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 57.
1870. *Chametrachæa elongata* Lam. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.
1886. *Tridacna elongata* Lam. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92.
1888. — — Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 210, n° 170.
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 283, 294, n° 68.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 111, pl. XIV, fig. 1.
1905. — — Anthony, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 493.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 585.

Ce grand Bivalve est très commun dans la baie de Suez. Savigny l'a figuré dans ses planches. Ses valves sont assez communes rejetées sur les plages de la baie, surtout du côté de l'Ataka et au delà de Moya Soukhn où il y en a des tas. On les ramasse pour fabriquer de la chaux ou pour border les pelouses et les plates-bandes dans les jardins; à Suez on en voit dans tous les jardins. Le *Bénitier* est comestible. Vivant, on le trouve au large de ʿAin Moussa dans la région des Madrépores entre lesquels il est enchâssé. Ainsi, il est toujours difficile de l'attraper avec la drague et le meilleur moyen pour s'en procurer consiste d'aller sur les lieux à marée basse avec une petite embarcation et un plongeur. On trouve d'ailleurs des *Bénitiers* presque à fleur d'eau qu'on pourrait tirer avec un crochet. Les *Bénitiers* ne se rencontrent pas dans le Canal.

Cardiidæ.

Genre *Cardium* Linné 1758.

Sous-genre *Parvicardium* Monterosato 1884.

Cardium (Parvicardium) Richardi Audouin.

1827. *Cardium Richardi* Aud. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 201, *Atlas Coq.*, pl. IX, fig. 14.
1869. *Cardium arabicum* Iss. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 77, n° 85, p. 363, n° 14.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.
1871. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209, n° 103.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92.
1926. *Cardium (Parvicardium) Richardi* Aud. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 110, pl. XIII, fig. 14.
1927. *Cardium (Cerastoderma) arabicum* Issel. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 305, 319.
1927. *Cardium (Parvicardium) Richardi* Aud. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXXIII, p. 518.

Petite espèce érythréenne signalée à Suez par Mac Andrew, Issel, Fischer et le Dr Jousseaume; elle a été aussi figurée dans la *Description de l'Égypte*. La Cambridge Expedition l'a signalée dans le lac Timsah et aux kilomètres 9 et 87. C'est une espèce assez commune dans la baie de Suez. Nous l'avons draguée vivante le long des Carrières à Ataka, dans la Crique de Suez, à Ras Adabieh, au large de 'Ain Moussa et sur le banc Kalah el-Kebira. Les valves rejetées sont communes un peu partout sur les plages tout autour de la baie. Dans le Canal, nous avons dragué ce *Cardium* vivant entre Port-Tewfik et la gare de Chalouf, et entre cette gare et Geneffé. Il est commun dans le Grand Lac et le Timsah, au Nord duquel nous l'avons encore dragué vivant à el-Guishr et au kilomètre 57, près Ballah, comme dernière limite. Il y a une variété jaunâtre et une autre maculée de brun; ces deux variétés se trouvent mélangées avec le type, mais elles sont moins communes.

Sous-genre *Acanthocardia* Gray 1847.

Cardium (Acanthocardia) tuberculatum Linné.

1862. *Cardium rusticum* L. Chenu, *Man. de Conch.*, t. II, p. 108, fig. 492.
1865. *Cardium tuberculatum* L. var. *rusticum* Lam. P. Fischer, *Journ. de Conch.*, t. XIII, p. 241.
1892. *Cardium tuberculatum* L. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 256, pl. XLI, fig. 1-6.
1912. *Cardium (Acanthocardia) tuberculatum* L. P. Pallary, *Cat. des Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 163.

Cette espèce ne se rencontre qu'à Port-Saïd où elle a été déjà signalée par Fischer. Nous avons trouvé des valves sur les plages de Port-Saïd et de Port-Fouad ainsi que dans la Saline de Port-Saïd. Nous n'avons trouvé qu'un seul individu vivant en dragant le long du rivage à Port-Fouad, par petit fond.

Sous-genre *Trachycardium* Morch 1853.

Cardium (Trachycardium) arenicola Reeve.

1845. *Cardium arenicola* Rve. Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XVI, fig. 78.
1845. *Cardium nebulosum* Rve. Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XIX, fig. 99.
1870. *Cardium maculosum* W. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.
1886. *Cardium arenicolum* Reeve A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92.
1899. *Cardium arenicolum* Reeve, Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 282, 293, n° 56.
1905. *Cardium biradiatum* Brug. Anthony, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 492.
1927. *Cardium (Trachycardium) arenicola* Rve. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXXIII, p. 520.

Ce *Cardium* n'est pas très commun dans la baie de Suez. Nous avons dragué un individu vivant dans la région de 'Ain Moussa. Rejeté sur la plage de Suez il est rare; nous n'y avons recueilli qu'une seule valve. Sur le cordon littoral du Lazaret à 'Ain Moussa nous avons ramassé quelques valves roulées. Ce *Cardium* devient plus fréquent hors de la baie de Suez, ainsi à Ras Sudr un coup de drague nous en a ramené trois spécimens vivants. Le Dr Jousseaume le signale à Suez et d'autres naturalistes, tels que Mac Andrew,

Sturany, le professeur Gravier, etc., le signalent également dans plusieurs endroits du golfe de Suez et de la mer Rouge.

Sous-genre *Papyridea* Swainson 1840.

Cardium (*Papyridea*) *papyraceum* Gmelin.
(pl. VI, fig. 1).

1782. *Cardium papyraceum* Chemn. Chemnitz, *Conch. Cab.*, t. VI, p. 190, pl. 18, fig. 184.
1827. *Cardium*... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2ᵉ éd., t. XXII, p. 200, *Atlas Coq.*, pl. IX, fig. 9.
1869. *Cardium tenuicostatum?* Lam. Issel, *Mal. del Mar Rosso*, p. 74, nº 82, p. 362.
1870. *Papyridea* (*Fulvia*) *papyracea* Chemn. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.
1871. *Cardium tenuicostatum* Lam. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209, nº 101.
1886. *Cardium papyraceum* Chemn. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92.
1887. *Cardium tenuicostatum* Lam. Ed. von Martens, *Conch. aus d. Suezkanal. Sitz. Ber. Gesell. Nat. Fr. Berlin.*
1898. *Cardium papyraceum* Chemn. Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXIII, p. 161.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1905. — — Anthony, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 492.
1926. *Cardium* sp. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 108, pl. XIII, fig. 9.
1927. *Cardium* (*Papyridea*) *papyraceum* (Chemn.) Gmelin, Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXXIII, p. 521.
1927. *Cardium* (*Papyridea*) *papyraceum* (Chemn.) Gmelin, Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, t. XXII, p. 305, 319.

Le *Cardium papyraceum* est une espèce très répandue dans le Canal qu'il a traversé d'un bout à l'autre. Déjà Keller, en 1882, signalait sa présence dans le lac Timsah. Tillier et Bavay (1905) l'indiquent comme très commun dans ce lac ainsi que dans le Menzaleh. La Cambridge Expedition le trouve dans le Timsah, au kilomètre 54 et à Suez. Il est à remarquer que cette espèce érythréenne n'est pas très commune dans la baie de Suez. Nous avons trouvé des valves : sur la plage de Suez qui mène vers les Raffineries de pétrole, au Sud de la jetée Lavalley, sur le cordon littoral du Lazaret des Fontaines de Moïse. Quelques individus vivants dans les dragages effectués : dans la Crique de Suez, le long de la jetée de Port-Ibrahim, le long du rivage de l'Ataka et dans la région de ʿAin Moussa. Dans la partie du Canal entre le Petit Lac et Port-Tewfik, il n'est pas très commun, nous y avons dragué quelques valves et un seul individu vivant près de Chalouf. Il est assez commun dans le Grand Lac, mais c'est surtout dans le Timsah où il pullule. Dans certaines lagunes ou anses, vers le Sud du lac, il forme de colonies nombreuses qui ont écarté toute autre espèce. A l'entrée de la lagune de Nefich, le fond en est littéralement bourré. Les exemplaires de Timsah sont très beaux mesurant jusqu'à 62 millimètres de diamètre antéro-postérieur. Au Nord du Timsah, dans le Canal, il redevient moins commun. Nous l'avons pourtant dragué au kilomètre 74, à el-Guishr, à el-Ferdane, à Ballah ainsi que plus au Nord entre cette gare et Port-Saïd, mais toujours des valves. Nous avons dragué quelques exemplaires vivants mais rares dans la Saline de Port-Saïd. Sur la plage de Port-Fouad, on trouve quelques valves rejetées.

Cardium (*Papyridea*) *australe* Sowerby.

1834. *Cardium australe* Sow. Sowerby, *Conch. Illustr.*, p. 1, fig. 12.
1840. — — Sowerby, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 105.
1891. *Cardium australis* Sow. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390.
1896. *Cardium australe* Sow. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X, p. 17.
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 283, nº 60.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1905. — — Anthony, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 492.
1927. *Cardium* (*Papyridea*) *australe* Sow. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXXIII, p. 521.
1929. *Cardium australe* Sow. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 587.

Espèce signalée jusqu'à présent dans plusieurs endroits de la mer Rouge mais pas dans la baie de Suez. Les échantillons que nous y avons recueillis sont tous des jeunes. Nous avons pris quelques individus dans les dragages entre la région des Carrières à Ataka et Ras Adabieh ainsi que sur le banc Kalah el-Kebira. Dans les dragages effectués hors de la baie, à Ras Sudr nous avons eu de nombreux individus adultes.

Sous-genre *Hemicardium* Klein 1753.

Cardium (Hemicardium) fragum Linné.

1758. *Cardium fragum* Linné. Linné, *Syst. Nat.*, éd. X, p. 679.
1844. — — Reeve, *Conch. Icon.*, pl. IV, fig. 23.
1905. — — Anthony, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 492.
1929. *Cardium (Hemicardium) fragum* L. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 590.

Petite espèce érythréenne assez commune dans la baie de Suez; nous n'y avons trouvé que des individus morts et surtout des valves. Ce *Cardium* est aussi très commun dans le Grand Lac Amer.

Cardium (Hemicardium) fornicatum Sow.

1840. *Cardium fornicatum* Sow. Sowerby, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 110.
1841. — — Sowerby, *Conch. Illustr.*, p. 7, fig. 50.
1870. *Hemicardia fornicata* Sow. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.
1871. *Cardium fornicatum* Sow. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209, n° 100.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92.
1899. *Hemicardium fornicatum* Sow. Sturany, *Exped. S. M. Sch. « Pola » Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 283, n° 65.
1927. *Cardium (Hemicardium) fornicatum* Sow. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXXIII, p. 511.

Petite espèce érythréenne signalée à Suez par P. Fischer et le Dr Jousseaume. Elle est assez commune dans la baie de Suez, mais nous ne l'avons jamais eue vivante. Nous avons pris des valves dans les dragages à Ras Adabieh, le long de l'Ataka, dans la région des Fontaines de Moïse et à Ras Sudr. Les valves rejetées ne sont pas rares sur la plage de Suez, d'Ataka et sur celle de la jetée Lavalley. Nous n'avons pas rencontré ce *Cardium* dans le Canal.

Cardium (Hemicardium) auricula Forskål.
(pl. VI, fig. 2).

1827. *Cardium retusum* L. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 200, *Atlas Coq.*, pl. IX, fig. 13.

1865. *Cardium auricula* Forsk. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97, n° 63.
1869. *Cardium (Lunulicardia) auricula* Forsk. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 78, n° 87, p. 363, n° 13.
1870. *Hemicardia (Lunulicardia) auricula* Forsk. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.
1871. *Cardium auricula* Forsk. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209, n° 104.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92.
1899. *Hemicardium auricula* Forsk. Sturany, *Exped. S. M. Sch. « Pola »*, t. XIV, p. 283, 293, n° 63.
1905. *Cardium (Hemicardium) auricula* Forsk. Tillier et Bavay, *Bul. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1926. *Cardium (Opisocardium) auricula* Forsk. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 110, pl. XIII, fig. 13.
1927. *Cardium (Opisocardium) auricula* Forsk. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXXIII, p. 522.
1929. *Cardium (Hemicardium) auricula* Forsk. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 590.

Ce *Cardium* a été figuré par Savigny dans la *Description de l'Égypte*. Issel le mentionne comme rare dans la baie de Suez, tandis que le Dr Jousseaume trouve qu'il y est assez abondant; Vaillant dit qu'il est commun sur le banc el-Toueneb; Tillier et Bavay ne le rencontrent que dans le Petit Lac et la Cambridge Expedition n'en fait pas mention du tout. D'après nos recherches, le *Cardium auricula* est assez commun dans la baie de Suez, mais il ne se localise pas, il vit par individus isolés un peu partout et cela explique la divergence des renseignements fournis par les différents chercheurs. Vivant, il n'est pas très commun. Exceptionnellement, nous avons recueilli un exemplaire vivant à marée basse sur la plage de Suez qui mène vers les Raffineries de pétrole, où généralement on ne trouve que des valves roulées. De même, nous avons recueilli deux exemplaires vivants sur la plage des Carrières à Ataka. Dans les dragages, nous avons pris quelques vivants et surtout des valves autour de Kalah el-Kebira et au large des Fontaines de Moïse. Partout ailleurs, à Ras Adabieh, sur la plage du Lazaret en face Port-Tewfik, à Ras Sudr, à Moya Soukhn et sur le banc de sable au Sud de la jetée Lavalley nous n'avons rencontré que des valves éparses. Dans cette dernière localité, on en trouve beaucoup. Dans le Canal, nous ne l'avons pas

rencontré. On trouve des valves rejetées dans le Petit Lac en face la gare de Kabret ainsi que sur le cordon littoral en face la gare de Geneffé. Dans le Grand Lac, on trouve de nombreuses valves sur la rive asiatique en face la gare du Déversoir, où il y a un grand tas de coquilles diverses rejetées.

Sous-genre *Cerastoderma* Poli 1795.

Cardium (Cerastoderma) suezense Issel.

1869. *Cardium Sueziensis* Iss. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 76, pl. III, fig. 4.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.
1871. *Cardium Sueziense* Iss. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209, n° 102.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92.
1927. *Cardium (Cerastoderma) Sueziense* Iss. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 305.
1927. *Cardium (Cerastoderma) Sueziense* Iss. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXXIII, p. 518.

Petite espèce érythréenne qui n'entre pas dans le Canal. Elle est mentionnée comme existant dans la baie de Suez par Mac Andrew, Issel, Fischer, le Dr Jousseaume et la Cambridge Expedition. Nous avons trouvé ce petit *Cardium* dans le triage des sables de quelques plages à Moya Soukhn, entre le Lazaret et les Fontaines de Moïse, au Sud de la jetée Lavalley et à Ataka. Vivant nous l'avons dragué une seule fois vers Ras Adabieh.

Cardium (Cerastoderma) edule Linné.

1827. *Cardium crenulatum?* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 200, *Atlas Coq.*, pl. IX, fig. 10.
1865. *Cardium edule* L. var. *rusticum* Lam. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241.
1869. *Cardium isthmicum* Iss. Issel, *Mal. Mar Rosso*, p. 74, n° 83, p. 252, n° 36, p. 362, n° 11.
1870. *Cardium edule* L. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161.
1887. — — Ed. von Martens, *Sitz. Ber. Gesell. Nat. Fr. Berlin.*
1888. *Ceratoderma edule* L. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 211, n° 175.
1892. *Cardium edule* L. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 284, pl. XLVI, fig. 1-10 et pl. XLVII, fig. 1-17.
1898. *Cardium edule* L. A. Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXIII, p. 161-164.

1899. *Cardium edule* L. A. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 282, 293, n° 58.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1912. *Cardium (Cerastoderma) edule* L. P. Pallary, *Cat. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 164.
1926. *Cardium (Cerastaderma) mareoticum* P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 109, pl. XIII, fig. 10.
1927. *Cardium (Cerastoderma) edule* L. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 304, 318.
1927. *Cardium (Cerastoderma) edule* L. var. *isthmica* Issel, Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXXIII, p. 517.

L'immigration de ce Bivalve méditerranéen dans la mer Rouge est très ancienne et, selon toute évidence le *Cardium edule* existait déjà dans la baie de Suez avant le percement de l'isthme. Il a été figuré dans la *Description de l'Égypte*. Vaillant, en 1865, c'est-à-dire quelques années avant l'ouverture du Canal, dit qu'il a trouvé dans la baie de Suez un *Cardium* à l'aspect fossilisé qui présentait beaucoup d'anologies avec le *Cardium edule* de Linné. Il est donc plus que probable que cette espèce méditerranéenne avait passée déjà d'une mer à l'autre à une période géologique alors que les deux mers communiquaient. Il s'agit donc d'une réimmigration depuis l'ouverture du Canal. Plusieurs auteurs affirment qu'il a pu continuer à vivre et à se développer dans les mares très salées, auxquelles était alors réduit le lac Timsah avant son remplissage par les eaux de la Méditerranée. A l'appui de cette vue, viennent nos recherches récentes dans le Canal; nous avons trouvé ce *Cardium* vivant dans des mares à eau sursalée et complètement isolées du lac, recevant leurs eaux par infiltration. Le lac Timsah aurait servi donc de réservoir ou de vivarium à cette espèce et cela expliquerait le fait de sa grande aire de dispersion à travers le Canal et sa présence de très bonne heure dans des points bien avancés vers le Sud. Le *Cardium edule* doit être une des premières coquilles qui aient traversé le Canal.

Toute une pléiade d'auteurs, Faurot, Keller, Fuchs, Vassel, Fischer, Sturany, le Dr Jousseaume, etc., mentionnent le *Cardium edule* dans différents points du Canal. Tillier et Bavay le trouvent jusqu'au Petit Lac, la Cambridge Expedition dans le Menzaleh, à Port-Saïd et dans le lac Timsah. Nous l'avons trouvé très abondant dans le Menzaleh, dans la Saline de Port-Saïd, dans le

canal Dahlin et des valves rejetées sur les plages de Port-Fouad et Port-Saïd. On trouve de nombreuses valves et rarement des individus vivants dans les dragages entre Port-Saïd et la gare de Ballah. A partir de cette localité il devient moins abondant dans le Canal. Il pullule tellement dans le Timsah, les lagunes et les mares avoisinantes à eau sursalée ou à eau saumâtre, qu'il serait fastidieux de citer tous les coins du lac où nous l'avons rencontré. Il est de même très commun dans le Grand Lac, le Petit Lac ainsi que dans la baie de Suez.

Vu la grande facilité d'adaptation que cette coquille possède à vivre dans des eaux de salinité très variée, il en résulte des formes locales qui s'éloignent plus ou moins du type. Ainsi, on a créé plusieurs variétés que certains auteurs considèrent même comme des genres distincts tels que : *isthmicum, glauca, altior, Lamarcki, umbonata, mareoticum, paludosa*, etc. Nous ne nous attarderons pas davantage sur ces variétés, liées d'ailleurs entre elles par toute la gamme d'individus aux caractères intermédiaires.

Sous-ordre VII CHAMACEA.

Chamidæ.

Genre *Chama* Bruguière 1789.

Chama asperella Lamarck et var. *Jukesi* Reeve.

1847. *Chama Jukesi* Rve. Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VII, fig. 39.
1888. *Chama Jukesii* Rve. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 210, n° 169.
1905. *Chama Jukesii* Rve. Anthony, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 493.
1921. *Chama asperella* Lam. et var. *Jukesi* Rve. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 240.

Espèce très commune dans la baie de Suez, le Grand Lac et le lac Timsah. Nous l'avons draguée aussi entre Port-Tewfik et Chalouf ainsi qu'à Kabret.

Chama aspersa Reeve.

1846. *Chama aspersa* Rve. Reeve, *Conch. Icon.*, pl. V, fig. 24.
1921. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 307.

Cette espèce est assez commune dans le Grand Lac Amer et moins commune dans le Timsah. Dans le Petit Lac, près Kabret, nous avons recueilli quelques spécimens. Elle se trouve généralement en compagnie du *Chama asperella*.

Chama Broderipi Rve.

1846. *Chama Broderipi* Rve. Reeve, *Conch. Icon.*, pl. I, fig. 2.
1905. *Chama Broderipii* Rve. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1912. *Chama Broderipi* Rve. P. Pallary, *Cat. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 166, pl. XVII, fig. 8.

Nous n'avons trouvé ce *Chama* que rejeté sur la plage de Port-Fouad. Tillier et Bavay l'ont signalé dans le Timsah, le Petit Lac, à Chalouf et au Sérapéum. Ne s'agirait-il pas du *Chama reflexa* Rve. auquel il se rapproche énormément?

Chama reflexa Reeve.

1846. *Chama reflexa* Rve. Reeve, *Conch. Icon.*, pl. IV, fig. 16.
1869. *Chama claasseni* Jonas. Issel, *Malac. del Mar Rosso*, p. 79, n° 92.
1870. *Chama reflexa* Rve. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92.
1905. — — Anthony, *Bull. Mus. H. N., de Paris*, t. XI, p. 492.
1921. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 239.

Espèce érythréenne commune dans la baie de Suez. Nous l'avons draguée vivante au large des Fontaines de Moïse, sur le banc Kalah el-Kebira, à Ras Sudr et dans la Crique de Suez. Les individus rejetés sont abondants sur la plage de Suez, sur le banc de sable au Sud de la jetée Lavalley et à Ataka, où on trouve cette espèce subfossile dans les couches surélevées de la côte. Elle n'est pas rare dans le Canal entre Port-Tewfik et Chalouf, mais elle devient moins commune entre cette gare et Geneffé. Elle est très rare dans le Grand Lac. Ce *Chama* est comestible.

Chama Corbierei Jonas.

1827. *Chama gryphoides* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, t. XXII, p. 211, 2e éd., *Atlas Coq.*, pl. XIV, fig. 8.
1846. *Chama Corbierei* Jon. J. H. Jonas, *Beitrag. zur Erkl.*, etc. *Zeitschr. für Malak.*, t. III, p. 126.
1865. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241.

1865. *Chama Corbierei* Jon. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 117, n° 62.
1869. — — Issel, *Malac. del Mar Rosso*, p. 78, n° 89, p. 375, n° 8.
1870. *Chama cornucopia* Rve. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.
1870. *Chama Corbierei* Jon. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 60.
1886. *Chama cornucopia* Rve. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1887. *Chama Corbierei* Jon. Ed. von Martens, *Conch. aus d. Suezkanal; Sitz. Ber. Gesell. nat. Fr. Berlin.*
1888. — — Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 210, n° 168.
1899. *Chama rüppellii* Rve. Sturany, *Exped. S. M. Sch.* «*Pola*» *Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 283, 294, n° 67.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1921. *Chama Corbierei* Jon. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 309.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. d'Ég.*, t. XI, p. 125, pl. XVIII, fig. 8.
1927. *Chama cornucopia* Rve. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 305, 319.

Espèce assez commune dans la baie de Suez, dans laquelle elle a été déjà signalée par plusieurs auteurs, Issel, Vaillant, Fischer, le Dr Jousseaume, la Cambridge Expedition, etc. Elle a été figurée par Savigny dans la *Description de l'Égypte*. La Cambridge Expedition la signale aussi à Suez; Tillier et Bavay l'ont trouvée jusqu'à Chalouf et le Petit Lac. Nous l'avons draguée vivante au Sud des Fontaines de Moïse sur des bancs de Madrépores, dans la Crique de Suez, autour de Kalah el-Kebira, à Ras Sudr et rejetée sur toutes les plages de la baie. Nous l'avons recueillie de même en face de la gare de Kabret sur la rive asiatique. Dans le Canal, elle n'est pas commune.

Sous-ordre **VIII CONCHACEA.**

Veneridæ.

Genre *Venus* Linné 1758.

Venus gallina Linné.

1877. *Venus gallina* L. Th. Fuchs, *Denkschr. k. Akad. Wiss.*, t. XXXVIII, p. 25...
1890. — — P. Fischer, *Bull. Soc. Hist. Nat. d'Autun*, p. 15...
1893. — — B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 355, pl. LVI, fig. 1-15.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 168.

Espèce méditerranéenne signalée à Port-Saïd par Fuchs, Fischer, Tillier et Bavay; ces derniers auteurs l'ont trouvée de même dans le Timsah. Nous ne l'avons trouvée qu'à Port-Fouad où elle couvre la plage par milliers. Les jetées de l'entrée du Canal forment comme une barrière infranchissable à cette espèce qui n'existe pas sur la plage de Port-Saïd, quoiqu'elle pullule sur celle de Port-Fouad.

Venus verrucosa Linné.

1890. *Venus verrucosa* L. P. Fischer, *Bull. Soc. Hist. Nat. d'Autun*, p. 15...
1893. *Venus* (*Ventricola*) *verrucosa* L. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 363, pl. LVII, fig. 1-8.
1905. *Venus verrucosa* L. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. *Venus* (*Ventricola*) *verrucosa* L. P. Pallary, *Cat. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 168.

Espèce comestible commune sur le littoral méditerranéen de l'Égypte. Nous n'avons pas trouvé ce Bivalve dans le Canal.

Genre *Tapes* Megerle von Mühlfeldt 1811.

Tapes aureus Gmelin var. *catenifera* Lam.

1865. *Tapes læta* Poli. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241...
1893. *Tapes aureus* Gm. var. *catenifera* Lam. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 426, pl. LXIII, fig. 11-15.
1905. *Tapes aureus* Gm. Tillier et Bavay, *Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. *Tapes aureus* Gm. var. *catenifera* Lam. P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 169.
1927. *Paphia texturata* Lam. Le B. Tomlin, *Trans. Soc. Lond.*, t. XXII, 3, p. 306.

Cette espèce, signalée déjà à Port-Saïd par Fischer, Tillier et Bavay et la Cambridge Expedition est arrivée dans le Timsah dans lequel elle est assez commune. A Port-Saïd, elle est plutôt rare; nous avons quelques spécimens morts, mais en bon état, pris dans le canal Dahline. Le *Tapes texturata* Lamarck peut être considéré comme une variété du *Tapes aureus* Gmelin.

Tapes decussatus Linné.
(pl. VI, fig. 3, 4).

1887. *Tapes decussatus* L. Ed. von Martens, *Sitz. Ber. Gesell. nat. Fr. Berlin.*
1888. — — Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 209, n° 158.
1893. — — B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 430, pl. LXV, fig. 1-8; pl. LXVI, fig. 1-8.
1898. — — Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXII, p. 161-164.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1906. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXXI, p. 129...
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 169.
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 306, 318.

Cette *Palourde* bien connue sur les côtes atlantiques de France, existe aussi dans la Méditerranée. Tillier et Bavay l'ont signalée dans le Canal et le lac Timsah ainsi que la Cambridge Expedition. A Port-Saïd, ce *Tapes* est très commun dans le canal Dahline qui mène dans le Menzaleh. Il existe de même dans la Saline. Dans le Canal, nous avons dragué des valves aux kilomètres 5, 14 et 57. Il n'est pas très commun dans le Grand Lac mais, par contre, il pullule dans le Timsah et particulièrement dans les localités suivantes : anse entre la plage des bains et la darse, là où vient déboucher le canal d'eau douce; à la sortie de l'anse de Nefich, où se trouve le club anglais, surtout vers le pont; entre l'entrée du Canal maritime et le pont sur lequel passe la route du Déversoir. On le trouve aussi dans la grande lagune qui va jusqu'au pied du tombeau d'Ennedeck et, en général, il ne fait pas défaut dans toutes les lagunes et anses du Timsah, dans lequel il atteint une belle taille. Nous avons recueilli des exemplaires mésurant 62 mill. de grand diamètre. Espèce comestible; d'Ismaïlia, on l'expédie au Caire pour la consommation.

Tapes undulatus Born.
(pl. en couleur fig. 8).

1780. *Venus undulatus* Born. Born, *Test. Mus. Cæs. Vind.*, p. 67.
1784. *Venus textrix* Chemn. Chemnitz, *Conch. Cab.*, t. VII, p. 48, pl. XXXXII, fig. 442.
1791. *Venus textile* Gmel. Gmelin, *Syst. Nat.*, 13e éd., p. 3280.
1817. — — Dillwyn, *Descr. Cat. Rec. Sh.*, t. I, p. 204.

1870. *Tapes textrix* Chemn. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. « Pola » Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 281, n° 46.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1930. *Tapes (Paratapes) undulatus* Born. Éd. Lamy, *Bull. Mus.*, 2e sér., t. II, n° 2, p. 227.

Jolie coquille érythréenne signalée dans le golfe de Suez par Sturany et Mac Andrew. Elle n'est commune que dans le lac Timsah et c'est en vain que nous l'avons cherchée dans la baie de Suez et le reste du Canal. Vivante elle est très abondante dans l'anse du Timsah où se trouvent le club anglais et le tennis. On rencontre aussi ce Bivalve en doublant la pointe à gauche de cette même anse et en revenant vers la ville d'Ismaïlia. On peut facilement s'en procurer des exemplaires frais et souvent vivants en visitant le marché aux poissons d'Ismaïlia près du lac de bonne heure le matin. Là, les indigènes lavent leurs poissons et leurs filets et rejettent ce *Tapes* qui entre dans leurs sennes accidentellement. Ce mollusque est d'une localisation remarquable. Il n'est pas bon à manger.

Tapes Deshayesi Hanley.

1827. *Venus geographica* Gmel. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 195, *Atlas Coq.*, pl. VIII, fig. 16.
1855. *Venus Deshayesi* Han. Sowerby, *Thes. Conch.*, t. II, p. 685, pl. CXLVI, fig. 34-38.
1865. *Tapes litterata* L. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 119, n° 72.
1869. *Tapes Deshayesii* Hanl. Issel, *Malac. del Mar Rosso*, p. 62, n° 43; p. 360, n° 16.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.
1871. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209... n° 112.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92.
1888. — — Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 209, n° 159.
1891. — — Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390..., n° 200.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. « Pola », Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 280, n° 45.

1902. *Tapes Deshayesii* Hanl. Shopland, *Proceed. Mal. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1905. *Tapes litterata* Lam. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1905. *Tapes Deshayesi* Hanl. Anthony, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 496.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 105, pl. XII, fig. 16.
1927. *Tapes litterata* Lam. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 319.
1929. *Tapes Deshayesi* Sow. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 603.
1930. — — Hanl. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, 2e sér., t. II, n° 2, p. 226.

Ce *Tapes* a été figuré dans la *Description de l'Égypte* et signalé à Suez par Issel, Vaillant, Fischer, le Dr Jousseaume, Tillier et Bavay. Dans la baie de Suez, il n'est pas très commun. Nous avons dragué quelques spécimens dans la région de ʿAin Moussa et recueilli des individus rejetés sur la plage au Sud de la jetée Lavalley, ainsi que sur la plage de Suez vers les Raffineries de pétrole. Il est rare à Kabret, mais assez commun dans le Grand Lac et le lac Timsah.

Genre *Circe* Schumacher 1817.

Circe corrugata Chemnitz.
(pl. VII, fig. 1).

1827. *Cytherea rugifera* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 200, *Atlas Coq.*, fig. 2.
1865. *Cytherea corrugata* Chemn. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97..., n° 66.
1869. *Circe corrugata* Chemn. Issel, *Malac. Mar Rosso*; p. 71, n° 73; p. 360, n° 2.
1870. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161..., n° 65.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92.
1888. — — Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 208, n° 148.
1891. — — Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390..., n° 193.
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 280, 293, n° 40.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171..., n° 606.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 106, pl. XIII, fig. 2.

1927. *Circe corrugata* Dill. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 306, 319.
1929. *Circe corrugata* (Chemn.) Schröter. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 597.
1930. *Circe (Parmulina) corrugata* Chemn. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, 2e sér., t. II, p. 137.

Espèce comestible très répandue dans la baie de Suez et le Canal jusqu'à Ismaïlia; au Nord du lac Timsah, nous ne l'avons pas trouvée. Elle a été figurée dans les planches de Savigny et elle est mentionnée par plusieurs auteurs, Vaillant, Issel, Fischer, le Dr Jousseaume, la Cambridge Expedition et Tillier et Bavay. Ces derniers la signalent à Chalouf et le Petit Lac seulement. Nous avons dragué cette *Circée* vivante dans plusieurs endroits de la baie de Suez : sur le banc Kalah el-Kebira, le long de la plage de l'Ataka jusqu'à Ras Adabieh, à Ras Sudr, dans la région de ʿAin Moussa, dans la Crique de Suez, sur la plage de cette ville vers les Raffineries de pétrole, etc. Ses valves rejetées sont partout communes autour de la baie. Dans le Canal, elle est moins commune : nous avons dragué de nombreux exemplaires vivants à Geneffé et à Kabret. Elle est très commune dans le Grand Lac Amer et moins commune dans le Timsah. Dans la lagune de Nefich, nous avons trouvé quelques exemplaires vivants.

Circe crocea Gray.
(pl. VII, fig. 2).

1827. *Cytherea (prox.) rugifera* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 200, *Atlas Coq.*, fig. 3.
1846. *Cytherea sugillata* Jonas. J. H. Jonas, *Zeitschr. für Malak.*, p. 64.
1865. — — Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97..., n° 68.
1869. *Circe crocea* Sow. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 71, n° 72; p. 360, n° 3.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.
1870. *Circe crocea* Gray. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 64.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 280, 293, n° 41.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 106, pl. XIII, fig. 3.
1930. *Circe (Permulina) crocea* Gray. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, 2e sér., t. II, p. 137.

Cette *Circée* est assez commune dans la baie de Suez dans laquelle elle a été citée comme rare par Vaillant. Cela s'explique du fait qu'elle se localise dans certains endroits. Elle est mentionnée par Issel, Fischer et le Dr Jousseaume et elle a été figurée par Savigny. C'est une espèce comestible. Nous avons dragué quelques individus vivants : dans la région de ʿAin Moussa, le long du rivage d'Ataka et dans la Crique de Suez. On trouve de nombreux exemplaires rejetés, mais frais, au Sud de la jetée Lavalley. A Geneffé, nous avons pris un exemplaire vivant.

Circe scripta Linné.
(pl. VII, fig. 3).

1758. *Venus scripta* L. Linné, *Syst. Nat.*, éd. X, p. 689.
1855. *Circe scripta* L. Sowerby, *Thes. Conch.*, t. II, p. 651, pl. CXXXIX, fig. 38-43.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 71, n° 74.
1891. — — Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390, n° 195.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch.* « *Pola* » *Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 280, n° 42.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 598.
1930. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, 2e sér., t. II, p. 137.

Espèce indiquée comme rare par Vaillant et le Dr Jousseaume dans la baie de Suez, dans laquelle elle est assez commune actuellement, mais dans les dragages seulement. Il est à remarquer que contrairement à d'autres coquilles les individus vivants sont plus fréquents que les morts rejetés sur les plages. Elle est toutefois moins commune que les deux *Circées* précédentes. Nous avons dragué quelques individus vivants sur le banc Kalah el-Kebira, le long du rivage d'Ataka vers Ras Adabieh (surtout de jeunes spécimens), dans la Crique de Suez et à Ras Sudr. Sur la plage de Suez, à marée basse, nous avons recueilli un exemplaire frais mais sans l'animal. Cette espèce n'entre pas dans le Canal.

Circe sulcata Gray.

1838. *Circe sulcata* Gray. Gray, *Analyst.*, t. VIII, p. 307.
1844. *Circe plebeia* Hanl. Hanley, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 109.
1845. *Cytherea erythræa* Jonas. Jonas, *Zeitschr. für Malak.*, t. III, p. 65.

1848. *Cytherea erythræa* Jonas. Philippi, *Abbild. und Beschr. neu Conch.*, t. I, p. 71, pl. IX, fig. 2.
1855. — — Sowerby, *Thes. Conch.*, t. II, p. 653, pl. CXXXVIII, fig. 33-37.
1863. *Circe sulcata* Gray, Reeve, *Conch. Icon. Circe*, pl. IV, fig. 16 *a-c*.
1869. *Cytherea* (*Lioconcha*) *sulcata* Gr. Issel, *Mal. Mar Rosso*, p. 67, n° 60.
1870. *Circe sulcata* Gr. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch.* « *Pola* » *Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 280, n° 43.
1905. *Circe plebeia* Hanl. Anthony, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 495.
1914. *Gouldia sulcata* Gr. Jukes-Browne, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. XI, p. 67.
1930. *Circe* (*Gouldia*) *sulcata* Gr. Éd. Lamy, *Bull. H. N. de Paris*, 2e sér., t. II, n° 1, p. 141.

Espèce rare dans la baie de Suez; nous n'avons dragué qu'un seul individu vivant dans la région des Carrières. Au cap Adabieh ainsi qu'à Ras Sudr, nous avons eu quelques valves roulées.

Genre *Lioconcha* Mörch 1853.

Lioconcha arabica Chemnitz.

1827. *Cytherea* (*prox.*) *rugifera* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 200, *Atlas Coq.*, pl. IX, fig. 4-7.
1865. *Cytherea arabica* Chemn. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 119, n° 70.
1869. *Cytherea* (*Lioconcha*) *arabica* Chemn. Issel, *Mal. Mar Rosso*, p. 65, n° 53, p. 361, 362.
1870. *Cytherea arabica* Chemn. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161..., n° 62.
1870. *Circe arabica* Chemn. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 446.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92..
1888. *Circenita arabica* Chemn. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 208, n° 150.
1896. *Circe arabica* Chemn. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1899. *Lioconcha arabica* Chemn. Sturany, *Exped. S. M. Sch.* « *Pola* » *Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 280, 293, n° 37.
1902. *Circe arabica* Chemn. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.* vol. V, p. 171...
1905. *Lioconcha arabica* Lam. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1926. — — Chemn. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 107, 108, pl. XIII, fig. 4-7.
1927. *Gafrarium arabicum* Lam. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 306, 319.

1929. *Meretrix (Lioconcha) arabica* CHEMN. Ph. DAUTZENBERG, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 595.
1930. *Circe (Circenita) arabica* CHEMN. Éd. LAMY, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, 2e sér., t. II, p. 138.

Espèce très commune dans la baie de Suez. Elle a été figurée par Savigny et citée par Issel, Vaillant, Fischer, Tillier et Bavay et la Cambridge Expedition. Dans la baie de Suez, elle est particulièrement abondante entre les Carrières à Ataka et Ras Adabieh. Mais nous l'avons draguée aussi dans la région de ʿAin Moussa. Sur la plage de Suez, elle est plutôt rare tandis qu'elle est fréquente sur le cordon littoral au Sud de la jetée Lavalley. Elle est assez commune à Kabret et à Geneffé. Dans le Grand Lac, elle est très commune et assez commune dans le Timsah. C'est une espèce comestible. On distingue plusieurs variétés de couleur.

Lioconcha picta LAMARCK.

1818. *Cytherea picta* LAM. LAMARCK, *Anim. s. v.*, t. V, p. 579.
1870. *Lioconcha picta* LAM. MAC ANDREW, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.
1886. *Lioconcha picta* BORN. A. H. COOKE, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1888. *Lioconcha picta* LAM. JOUSSEAUME, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 208, n° 153.
1899. — — STURANY, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 280, n° 38.
1905. — — TILLIER et BAVAY, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1905. *Meretrix picta* LAM. ANTHONY, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 494.
1930. *Lioconcha picta* LAM. Éd. LAMY, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, 2e sér., t. II, p. 135.

Cette espèce n'est pas rare dans le Canal. Les individus morts et les valves sont assez communs dans les dragages dans la baie de Suez. Nous n'avons pas trouvé cette *Cytherée* vivante que près du Ras Adabieh et à Ras Sudr. Dans le Timsah, elle est plutôt rare, tandis qu'elle est assez abondante dans le Grand Lac. Dans le canal Dahline de Port-Saïd, nous avons pris un individu frais mais sans l'animal et un autre au kilomètre 4.

Genre *Crista* RÖMER 1857.

Crista pectinata LINNÉ.
(pl. VII, fig. 4).

1827. *Cytherea pectinata* LAM. AUDOUIN, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 199, *Atlas Coq.*, pl. IX, fig. 17.

1846. *Cytherea Savignyi* JON. JONAS, *Zeitschr. für Malak.*, t. III, p. 65.
1865. *Cytherea pectinata* L. VAILLANT, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 119, n° 69.
1869. *Cytherea (Crista) Savignyi* JON. ISSEL, *Mal. Mar Rosso*, p. 70, n° 67; p. 360, n° 17.
1870. *Circe pectinata* L. P. FISCHER, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161... n° 66.
1870. *Circe Savignyi* JON. MAC ANDREW, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.
1886. — — A. H. COOKE, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1888. *Crista pectinata* L. JOUSSEAUME, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 208, n° 149.
1891. *Circe (Crista) pectinata* L. SMITH, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390... n° 196.
1896. *Circe pectinata* L. SHOPLAND, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1898. — — LAM. BAVAY, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXIII, p. 161...
1899. *Crista pectinata* L. STURANY, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 280, 293, n° 39.
1902. — — SHOPLAND, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171..., n° 603.
1905. *Crista pectinata* REEVE. TILLIER et BAVAY, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1905. *Circe pectinata* L. ANTHONY, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 495.
1912. *Crista pectinata* RVE. P. PALLARY, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 166, pl. XVII, fig. 5.
1926. *Crista Savignyi* JONAS. P. PALLARY, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 105, pl. XII, fig. 17.
1927. *Gafrarium pectinatum* L. Le B. TOMLIN, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 306, 316.
1929. *Crista pectinata* L. Ph. DAUTZENBERG, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 599.
1930. *Circe (Crista) pectinata* L. Éd. LAMY, *Bull. Mus. N. H. de Paris*, t. II, p. 138.

Espèce de la mer Rouge qui a de bonne heure traversé le Canal; Tillier et Bavay ont signalé sa présence à Port-Saïd en 1905. Elle a été figurée par Savigny et plusieurs auteurs Issel, Fischer, Vaillant, Keller, le Dr Jousseaume et la Cambridge Expedition la mentionnent dans la baie de Suez. Elle est très commune dans tout le Canal, mais c'est surtout dans le lac Timsah qu'elle pullule. Elle est comestible et expédiée au Caire où on peut facilement voir ce coquillage dans les brasseries vendu par des marchands ambulants. On ne rencontre par ce mollusque à Alexandrie. Commun dans la baie de Suez le *Crista* l'est davantage dans le Timsah et les lagunes adjacentes où on le trouve en compagnie avec le *Callista florida*. Il est de même commun dans le Grand Lac et le Petit Lac. Au Nord du lac Timsah, il devient moins fréquent

et dans les dragages on ne prend que des valves et de jeunes individus vivants. Ainsi nous l'avons dragué à el-Guishr, el-Ferdane, à Ballah et de la gare Le Cap (kilom. 35) jusqu'à Port-Saïd. Dans la Saline de Port-Saïd, il y a de beaux exemplaires. Sur les plages de Port-Fouad et de Port-Saïd, on ne trouve pas cette coquille et sur celle d'Alexandrie non plus.

Genre *Callista* Poli 1791.

Callista florida Lamarck.
(pl. VII, fig. 5).

1827. *Cytherea erycina* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 199, *Atlas Coq.*, pl. IX, fig. 1.
1865. *Cytherea florida* Phil. (non Lam.). Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97, n° 71.
1865. *Cytherea florida* Phil. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241, n° 248.
1869. *Cytherea (Callista) florida* Lam. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 68, n° 63; p. 360, n° 1.
1870. *Cytherea pulchra* Gray. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161..., n° 63.
1870. *Callista florida* Lam. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 446.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1888. *Meretrix pulchra* Gray. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 206, n° 145.
1891. *Cytherea (Callista) florida* Lam. Smith, *Proceed Zool. Soc. Lond.*, p. 390... n° 190.
1899. *Callista florida* Lam. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 280, 293, n° 35.
1902. — — Shopland, *Proceed Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171..., n° 595.
1905. *Meretrix erycina* L. Anthony, *Bull. Mus. H. N., de Paris*, t. XI, p. 495.
1926. *Callista florida* Lam. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 106, pl. XIII, fig. 1.
1927. *Macrocallista florida* Lam. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 306.
1929. *Meretrix (Callista) florida* Lam. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 595.
1930. *Callista florida* Lam. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. II, 2e sér., p. 133.

Ce Bivalve est très répandu dans le Canal. Dans la baie de Suez, il est mentionné comme rare par Vaillant. Il est de même cité par Issel, Fischer, Mac

Andrew et la Cambridge Expedition. Dans nos recherches, nous avons dragué de nombreux exemplaires vivants à Ras Sudr et de jeunes individus dans la région des Fontaines de Moïse. Il n'est pas rare non plus dans les dragages le long de l'Ataka jusqu'au cap Ras Adabieh ainsi que dans la Crique de Suez. Partout ailleurs dans la baie de Suez nous n'avons trouvé que des valves. Dans le canal, il a été dragué entre Port-Tewfik et le Petit Lac. Dans le Grand Lac, les valves ne manquent pas dans les dragages. C'est surtout dans le Timsah que cette coquille prend un développement considérable; on le trouve partout, sur les rives asiatiques aussi bien que sur celles d'Afrique, sur les plages ouvertes ainsi que dans les lagunes profondes et abritées et même dans celles qui sont complètement fermées et séparées du lac. La plage sur la rive asiatique, en face les bains de la Compagnie, fournit en grande abondance ce savoureux coquillage. Il pullule de même, sur certains bancs de sable au Sud du lac, où les pêcheurs vont le chercher pour le marché d'Ismaïlia et celui du Caire. Il est excellent de goût. Les exemplaires de Timsah sont très beaux de couleur et gros de taille, mesurant jusqu'à 58 mill. de diamètre antéro-postérieur. En remontant le Canal vers le Nord à partir de Timsah, le *Callista* est encore commun et vivant dans les dragages entre el-Guishr et el-Ferdane (kilom. 65). Plus au Nord, il commence à devenir moins commun. Entre la gare Le Cap (kilom. 35) et le kilomètre 48, nous n'avons dragué que des valves, et elles deviennent de plus en plus rares jusqu'à la gare Raz el-Ech. Mais entre Port-Saïd et le kilomètre 13, nous avons de nouveau dragué de nombreux *Callista* vivants, quoique de petite taille. Dans la Saline de Port-Saïd, il est plutôt rare, mais il existe vivant et de belle taille. Enfin, il est très rare sur les plages de Port-Saïd.

Genre *Dosinia* Scopoli 1777.

Dosinia hepatica Lamarck.

1818. *Cytherea hepatica* Lam. Lamarck, *Anim. s. vert.*, p. 572.
1841. — — Delessert, *Rec. Coq.; Lamarck*, pl. 9, fig. 8 *a-d*.
1850. *Artemis hepatica* Lam. Reeve, *Conch. Icon.*, pl. I, fig. 7.
1852. — — Sowerby, *Thes. Conch.*, t. II, p. 663, pl. CXLII, fig. 35, 36.
1870. *Dosinia hepatica* Lam. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.

1886. *Artemis hepatica* Phil. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1896. *Dosinia hepatica* Lam. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Mal. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 599.
1929. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, 2e sér., t. I, p. 260.

Très rare dans la baie de Suez cette espèce a été signalée dans le golfe de Suez par Mac Andrew et à Aden par Shopland et le Dr Jousseaume. Quelques valves au Sud de la jetée Lavalley constituent toute notre récolte.

Dosinia histrio Gmelin.

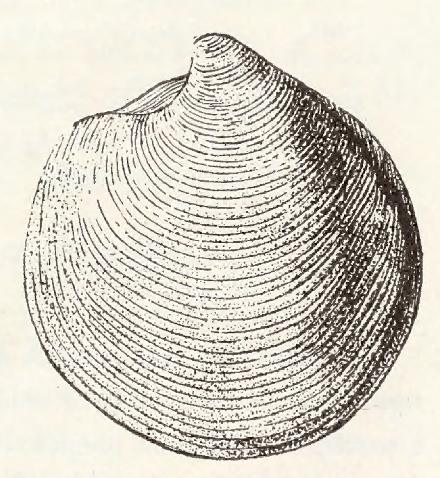
1784. *Venus exoleta variegata* Chemn. Chemnitz, *Conch. Cab.*, t. VII, p. 23, pl. XXXVIII, fig. 407.
1791. *Venus histrio* Gmel. Gmelin, *Syst. Nat.*, 13e éd., p. 3287.
1834. *Venus australis* Quoy et Gaim. Quoy et Gaimard, *Voy. de l'Astr.*, t. III, p. 526, pl. LXXXIV, fig. 11-12.
1834. *Venus variegata* Gr. Gray, *Analyst.*, vol. VIII, p. 309.
1870. *Dosinia variegata* Chemn. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.
1886. *Artemis variegata* Chemn. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, vol. XVIII, p. 92...
1896. *Dosinia histrio* Gmel. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 282, n° 52.
1905. — — Anthony, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 494.
1929. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, 2e sér., t. I, n° 4, p. 261.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 600.

La présence de cette *Dosinie* dans la baie de Suez n'a pas été signalée par les auteurs. Dans la collection Jousseaume, au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris il y a pourtant un carton avec la mention Suez. Sturany l'avait draguée dans le golfe d'Akabah, Mac Andrew dans celui de Suez, Shopland à Aden et le professeur Gravier à Djibouti. Jousseaume signale cette coquille comme rare dans ces deux dernières localités. Dans la baie de Suez, elle est, en effet, rare et nous n'avons dragué qu'une valve sur le banc Kalah el-Kebira et deux

individus, dont l'un vivant seulement, le long de l'Ataka. Elle est de même très rare sur le cordon littoral et nous n'avons recueilli qu'une seule valve sur la plage du Lazaret à ʿAin Moussa. Par contre, cette espèce est assez commune à Ras Sudr où la drague nous a ramené par 20-30 mètres de fond une demi-douzaine de beaux exemplaires vivants.

Dosinia alta Dunker.

1848. *Artemis alta* Dkr. Dunker, *Zeischr. für Malak.*, t. V, p. 184, n° 16.
1862. *Dosinia alta* Dkr. E. Römer, *Monogr. der Moll. Dosinia*, p. 43, pl. VIII, fig. 2.
1869. *Artemis alta* Dkr. Issel, *Malac. del Mar Rosso*, p. 72, n° 75.
1891. *Dosinia alta* Dkr. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390...
1896. *Dosinia alta* Dkr. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. *Dosinia alta* Dkr. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1929. *Dosinia alta* Dkr. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, 2e sér., t. I, n° 4, p. 260.


Fig. 3. — *Dosinia alta* Dkr. (×7).

Espèce rare dans le Canal; nous n'avons trouvé qu'un seul individu entier, mais mort, dans le Grand Lac Amer et une valve dans le lac Timsah. Ces exemplaires sont de petite taille, à peine de 7 mill. de diamètre. Cette *Dosinie* a été signalée à Aden par Smith et par Shopland. D'après le Dr Jousseaume, elle est très abondante à Aden mais très rare à Périm. Dans la Collection Jousseaume au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris il y a des exemplaires provenant de Djibouti et d'Aden.

Dosinia amphidesmoides Reeve.
(pl. VIII, fig. 1).

1850. *Artemis amphidesmoides* Rve. Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VIII, fig. 48 *a-b*.
1855. — — Sowerby, *Thes. Conch.*, II, p. 659, pl. CXLI, fig. 17-19.
1860. *Dosinia erythræa* Röm. Römer, *Proc. Zool. Soc. Monogr. der Moll. Dosinia*, p. 36, pl. VII, fig. 1-16.

1865. *Dosinia radiata* Rve. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 118, n° 65.
1869. *Artemis* — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 72, n° 78.
1870. *Dosinia erythrostoma* Rve. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.
1871. *Dosinia erythræa* Röm. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209..., n° 111.
1886. *Artemis erythrostoma* Rve. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1898. *Dosinia erythræa* Röm. Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXIII, p. 161-164.
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 282, n° 51.
1902. *Dosinia radiata* Rve. Shopland, *Proc. Mal. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1905. — (*Artemis*) *erythræa* Röm. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. *Dosinia* (*Artemis*) *erythræa* P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 167, pl. XVII, fig. 15, 16.
1927. *Dosinia erythræa* Röm. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 318.
1929. *Dosinia amphidesmoides* Rve. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, 2 sér., t. II, n° 1, p. 261.

Cette belle *Dosinie* est très fréquente dans le Canal. A Suez, elle a été signalée par Vaillant et par Fischer. Tillier et Bavay, d'autre part, l'ont trouvée à partir du Petit Lac jusqu'à Port-Saïd. Nous l'avons trouvée vivante dans plusieurs endroits de la baie de Suez, surtout dans des endroits de fond de sable ou de sable vaseux. Ses valves sont assez communes rejetées sur les plages. Elle est fréquente : sur la plage de Suez, au Sud de la jetée Lavalley, au large de 'Ain Moussa, sur le banc Kalah el-Kebira, dans la Crique, à Ras Sudr, etc. Elle est commune dans le Petit Lac surtout à Geneffé et à Kabret ainsi que dans le Grand Lac. Mais elle est abondante surtout dans le lac Timsah et les lagunes communiquant avec ce lac. C'est à Ismaïlia qu'on pouvait la pêcher pour la consommation, car elle est très bonne à manger. Les exemplaires de Timsah atteignent une bonne taille, ceux de 65 mill. de diamètre ne sont pas rares. Au Nord de Timsah, les valves de cette coquille sont encore fréquentes dans les dragages, mais les individus vivants deviennent rares. A Port-Saïd, nous avons dragué quelques beaux exemplaires vivants dans la Saline. Sur les plages de Port-Saïd et de Port-Fouad, nous n'avons jamais rencontré ce coquillage.

Genre *Chione* Megerle von Mühlfeldt 1811.

Chione rœmeriana Issel.

1827. *Venus?* Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 195; *Atlas Coq.*, pl. VIII, fig. 3.
1869. *Venus Rœmeriana* Iss. Issel, *Malac. del Mar Rosso*, p. 64, n° 52; p. 357, n° 3.
1870. *Chione rœmeriana* Iss. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 446.
1871. *Venus rœmeriana* Iss. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209..., n° 114.
1886. *Chione Rœmeriana* Iss. A. R. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1898. *Venus* (*Anaitis*) *Rœmeriana* Iss. Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXIII, p. 161...
1899. *Chione rœmeriana* Iss. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 281, 293, n° 49.
1926. *Venus Rœmeriana* Iss. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 100, pl. XII, fig. 3.

Petite espèce érythréenne assez commune dans la baie de Suez, soit dans les dragages soit sur le cordon littoral. Savigny l'a figurée dans ses planches. Nous avons dragué quelques individus vivants dans la région des Carrières à Ataka et vers le cap Ras Adabieh. Des valves, nous en avons trouvées un peu partout. Elle est très commune dans le Grand Lac, mais moins commune dans le Timsah. Le meilleur moyen pour se procurer ce petit bivalve consiste à ouvrir l'estomac des *Astéries*, si abondantes dans les trois lacs. Toutes les *Astéries* du Grand Lac en sont bourrées.

Chione marica Linné.

1758. *Venus Marica* L. Linné, *Syst. Nat.*, éd. X, p. 685.
1852. — *marica* Sowerby, *Thes. Conch.*, t. II, p. 719, pl. CLVII, fig. 107-110.
1929. *Chione marica* L. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 602.
1930. *Venus* (*Timoclea*) *marica* L. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, 2e sér., t. II, p. 225.

Petite espèce érythréenne rare dans la baie de Suez; nous n'avons trouvé que trois valves dans les dragages effectués entre Port-Tewfik et la jetée Lavalley.

Chione hypopta Sturany.

1899. *Chione hypopta* Stur. R. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 281, 293, n° 50, pl. VII, fig. 10-14.

Espèce rare dont nous n'avons trouvé que trois valves dans les dragages à Ras Sudr.

Genre *Clementia* Gray 1840.

Clementia Cumingi Deshayes.
(pl. VIII, fig. 2).

1827. *Erycina*..... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 196; *Atlas Coq.*, pl. VIII, fig. 6.
1854. *Clementia Cumingi* Desh. Deshayes, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 346.
1865. — — Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 117, n° 64.
1869. — — Issel, *Malac. del Mar Rosso*, p. 63, n° 46; p. 357, n° 6.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.
1871. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209, n° 113.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1888. — — Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 209, n° 155.
1927. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 101, pl. XII, fig. 6.
1930. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, 2e sér., t. II, n° 2, p. 225.

Ce Bivalve n'est pas très commun et surtout difficile à trouver vivant, remarque déjà faite par Vaillant, Fischer, Issel et le Dr Jousseaume qui n'a pu trouver à Suez qu'un seul individu entier mais vide. Les valves rejetées ne sont pas rares sur la plage de Suez vers les Raffineries de pétrole, à Ataka, au Sud de la jetée Lavalley et dans les dragages autour de Kalah el-Kebira. Nous avons recueilli de nombreuses valves en face de la gare de Geneffé sur la rive asiatique. Dans le Grand Lac, nous avons trouvé de beaux exemplaires entiers et frais, mais toujours sans l'animal. Dans le Lac Timsah, quelques valves et un seul individu entier; sur la plage de Port-Fouad nous avons recueilli deux valves. Le *Clementia* n'est pas comestible.

Genre *Venerupis* Lamarck 1818.

Venerupis macrophylla Deshayes.

1853. *Venerupis macrophylla* Desh. Deshayes, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, pl. XVIII, fig. 8.
1870. *Rüppellaria macrophylla* Desh. Mac Andrew, *Ann. and Mag. Nat. Hist.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.
1886. *Venerupis macrophylla* Desh. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, vol. XVIII, 5 ser., p. 92...
1888. — — Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 209, n° 160.
1891. — — Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, n° 204.
1896. — — Shopland, *Journ. Bombay N. H. Soc.*, vol. X.
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 282, n° 53.
1902. — — Shopland, *Proceed. Mal. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1905. — — Anthony, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 495.
1930. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, 2e sér., t. II, n° 2, p. 228.

Espèce érythréenne très proche sinon identique au *Venerupis irus* L. de la Méditerranée. Le Dr Jousseaume avait signalé sa présence à Suez. Elle n'est pas très commune dans la baie de Suez. Nous l'avons draguée vivante dans la région des Carrières au pied de l'Ataka et dans la région des Fontaines de Moïse. Dans la Crique, la drague ne nous en a ramené que des valves. Rejetée, on la trouve sur le banc de sable au Sud de la jetée Lavalley, sur la plage de Suez vers les Raffineries de pétrole et sur la plage de Moya Soukhn. Dans ces deux dernières localités, elle se rencontre plutôt rarement. A Kabret, sur la rive asiatique, nous avons recueilli un individu entier et quelques valves. Dans le Grand Lac, les individus entiers ne sont pas rares, mais toujours sans l'animal.

Genre *Gouldia* C. B. Adams 1847.

Gouldia lamellosa Issel.

1869. *Gouldia lamellosa* Issel. Issel, *Malac. del Mar Rosso*, p. 73, n° 80.
1870. *Tellidora pusilla* H. Ad. H. Adams, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 6, pl. I, fig. 4.

1870. *Tellidora pusilla* H. Ad. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 446.
1871. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 215.
1886. *Gouldia lamellosa* Issel. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 100.
1918. *Tellina (Tellidora) lamellosa* Iss. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 33.

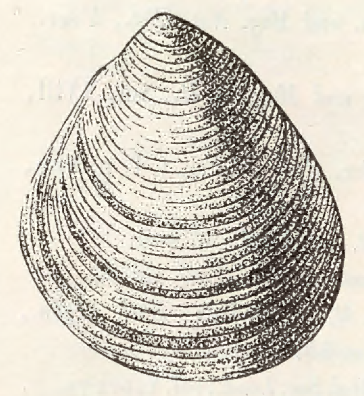


Fig. 4. — *Gouldia minima* Montg. var. *triangularis?* Montg. (× 12).

Petite espèce érythréenne qu'on trouve dans le triage des sables du cordon littoral. L'animal vivant, paraît-il, n'est pas commode à trouver. Issel, qui le premier a décrit ce mollusque, n'a trouvé à Suez que des valves. Fischer de même l'a recueilli rejeté ainsi que le Dr Jousseaume. Nous avons rencontré des valves de *Gouldia* : dans les sables du cordon littoral de Suez vers les Raffineries de pétrole, entre le Lazaret et ʿAin Moussa et enfin dans les sables du banc au Sud de la jetée Lavalley.

Gouldia minima Montagu, *var. triangularis?* Mtg.

1803. *Venus minima* Mtg. Montagu, *Test. Brit.*, p. 121, pl. III, fig. 3.
1807. *Venus triangularis* Mtg. Montagu, *Test. Brit. Suppl.*, p. 577, pl. XVII, fig. 3.
1893. *Gouldia minima* Mtg. Ph. Dautzenberg, *Moll. Rouss.*, t. II, p. 335.
1912. — — P. Pallary, *Cat. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 167.

Nous ne sommes pas absolument sûrs de la détermination de cette petite coquille de 5 mill. qu'on trouve dans le Grand Lac Amer. Le triage des sables de la plage de Suez nous a donné un exemplaire roulé.

Petricolidæ.

Genre *Petricola* Lamarck 1801.

Petricola Hemprichi Issel.

1865. *Petricola typica* Jon. Vaillant, *Journ. de Conch.*, t. XIII, p. 119, n° 73.
1869. *Petricola Hemprichii* Iss. Issel, *Malac. del Mar Rosso*, p. 61, n° 42, pl. I, fig. 6.
1870. *Petricola typica* Jon. P. Fischer, *Journ. de Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 72.
1870. *Petricola Hemprichi* Iss. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.

1886. *Petricola Hemprichii* Iss. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1888. *Petricola Hemprichi* Iss. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 209, n° 161.
1891. *Petricola lithophaga* Retz. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390..., n° 13.
1899. *Petricola Hemprichii* Iss. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 282, 293, n° 55.
1902. *Petricola Hemprichi* Iss. Shopland, *Proceed. Mal. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1905. *Petricola Hemprichii* Iss. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. *Petricola Hemprichi* Iss. P. Pallary, *Cat. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 173, pl. XVIII, fig. 18, 19.
1927. *Petricola Hemprichii* Iss. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 307, 318.

Tillier et Bavay signalent cette coquille comme très rare à Chalouf, commune dans le Petit Lac, très rare à Sérapeum, rare à Ismaïlia et très rare à Port-Saïd. D'autres chercheurs, Issel, Fischer, le Dr Jousseaume, Vaillant et la Cambridge Expedition ne signalent sa présence qu'à Suez. Les résultats de nos recherches sont les suivants : dans la baie de Suez nous l'avons draguée vivante dans la région des Fontaines de Moïse, au Nord de la jetée Lavalley et le long de l'Ataka. On peut recueillir de nombreux exemplaires rejetés sur la plage au Sud de la jetée Lavalley. Dans le Canal, cette coquille est plus commune que dans la baie de Suez. Nous l'avons draguée vivante et assez abondante entre Port-Tewfik et Geneffé; elle est commune sur la rive asiatique de cette dernière localité. Elle est de même commune à Kabret et très fréquente dans le Grand Lac et le Timsah, dans lequel on trouve beaucoup de cailloux pleins de *Petricoles* sur la rive asiatique, en face la plage des bains et après la première anse vers le Sud. Au Nord d'Ismaïlia nous l'avons encore draguée vivante à el-Guishr, à el-Ferdane, au kilomètre 57, à la gare Le Cap et entre les kilomètres 4 et 5. A partir de el-Guishr vers Port-Saïd, nous n'avons pris que des valves.

Sous-genre *Choristodon* Jonas 1844.

Petricola (Choristodon) lapicida Chemnitz, var.

1896. *Choristodon lapicidum* Chemn. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...

1905. *Petricola (Choristodon) lapicidum* CHEMN. ANTHONY, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 496.

Nos coquilles se rapprochent beaucoup du *Petricola lapicida* CHEMNITZ par l'ensemble des caractères, mais ils s'en distinguent par une sculpture du test plus fine, une dentition plus développée, une forme plus ovale et par la position de la charnière qui est plus centrale que dans le *P. lapicida* typique. Cette coquille n'est pas très commune dans la baie de Suez; nous avons dragué deux valves dans la Crique et recueilli un individu vivant et quelques valves roulées sur la plage au Sud de la jetée Lavalley.

Ungulinidæ.

Genre *Diplodonta* BRONN 1831.

Diplodonta globosa FORSKÅL.
(pl. VIII, fig. 3).

1775. *Venus globosa* FORSK. FORSKÅL, *Descr. Anim. Itin. Orient.*, p. 122.
1827. *Lucina edentula* LAM. AUDOUIN, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2ᵉ éd., t. XXII, p. 197, *Atlas Coq.*, pl. VIII, fig. 7.
1865. *Diplodonta Savignyi* VAILL. VAILLANT, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 124, n° 61.
1869. — — ISSEL, *Malac. del Mar Rosso*, p. 81, n° 97 *bis*, p. 358, n° 7.
1870. — — MAC ANDREW, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 448.
1871. — — P. FISCHER, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209..., n° 115.
1886. — — A. H. COOKE, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1899. — — STURANY, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 285, n° 79.
1905. — — TILLIER et BAVAY, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1905. — — ANTHONY, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 491.
1916. *Diplodonta globosa* FORSK. ÉD. LAMY, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 188.
1926. *Diplodonta globosa* (FORSK.) CHEMN. P. PALLARY, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, pl. XII, fig. 7.

Cette espèce, très voisine du *Diplodonta rotundata* MTG. avec qui a été souvent confondue, est beaucoup moins commune dans la baie de Suez et le

Canal que cette dernière. Elle a été figurée dans la *Description de l'Égypte* et citée par Jousseaume, Issel, Fischer, etc. Tillier et Bavay l'ont rencontrée dans le Petit Lac et le Timsah. Nous n'avons trouvé dans la baie de Suez qu'un seul exemplaire bien typique qui correspond exactement à la figure de Savigny.

Diplodonta rotundata MONTAGU et *var. subrotunda* ISSEL.
(pl. VIII, fig. 4).

1803. *Tellina rotundata* MONTG. MONTAGU, *Test. Brit.*, p. 71, pl. II, fig. 3.
1869. *Diplodonta subrotunda* ISS. ISSEL, *Malac. Mar Rosso*, p. 253, n° 45, pl. III, fig. 2.
1878. *Diplodonta lateralis* SM. PHILIPPI, *Trans. R. Soc. Lond.*, vol. CLXVIII, p. 482, pl. LI, fig. 7.
1888. *Diplodonta rotundata* MTG. CARAMAGNA, *Bull. Soc. Malac. Ital.*, vol. XIII, p. 138.
1891. *Diplodonta rotundata* TURTON. SMITH, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390...
1896. *Diplodonta rotundata* MTG. SHOPLAND, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X, p. 233.
1902. — — SHOPLAND, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1912. — — P. PALLARY, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 173.
1916. — — ÉD. LAMY, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 187.

Coquille signalée de Suez par le Dʳ Jousseaume. Elle est très commune dans la baie de Suez, soit dans les dragages soit rejetée sur les plages. Dans le Canal, elle est moins fréquente; entre Port-Tewfik et Geneffé nous avons pris une vivante et plusieurs valves. A Kabret, on trouve de nombreux exemplaires entiers rejetés sur la rive africaine aussi bien que sur celle d'Asie. A Geneffé, elle est très commune sur le cordon littoral en face de la gare, entre les kilomètres 131-133. Elle est très commune dans le Grand Lac, mais peu abondante dans le Timsah dans lequel elle doit exister vivante, car nous avons recueilli de nombreux exemplaires entiers et assez frais pour qu'ils soient venus de loin. Au Nord du lac Timsah ce Bivalve est rare; nous n'avons dragué que des valves au kilomètre 25 et près de la gare Le Cap (kilom. 35).

Diplodonta tumida H. ADAMS.

1870. *Mysia tumida* H. ADAMS. H. ADAMS, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 791, pl. XLVIII, fig. 16.
1870. — — MAC ANDREW, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 448.
1886. — — A. H. COOKE, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...

1899. *Diplodonta raveyensis* Stur. Sturany, *Exped. S. M. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 285, n° 80, pl. VI, fig. 8-11.
1916. *Diplodonta tumida* H. Ad. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 190.

Petit Bivalve signalé de Suez par le Dr Jousseaume. Nous avons dragué quelques valves devant le Port-Ibrahim, deux individus vivants dans la Crique de Suez et encore quelques valves le long de l'Ataka vers Ras Adabieh. Dans le Grand Lac, il n'est pas très commun; nous y avons pris quelques valves. Il existe aussi dans le Timsah, dans lequel nous avons recueilli deux coquilles entières mais vides.

Donacidæ.

Genre *Donax* Linné 1758.

Donax trunculus Linné.
(pl. IX, fig. 1).

1827. *Donax trunculus* L. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 198; *Atlas Coq.*, pl. VIII, fig. 14, 15.
1865. — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241...
1869. — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 55, n° 23; p. 248, n° 13; p. 369, n° 15.
1890. — P. Fischer, *Bull. Soc. d'Hist. Nat. d'Autun*, p. 15...
1895. — B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 454, pl. LXVIII, fig. 1-4.
1905. — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. *Donax (Serrula) trunculus* L. P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 173.
1926. *Donax (Serrula) trunculus* L. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 105, pl. XII, fig. 15.
1927. *Donax trunculus* L. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 307.

Espèce méditerranéenne, comestible, signalée de Port-Saïd par plusieurs naturalistes, Fischer, Tillier et Bavay, la Cambridge Expedition, etc. Elle a été figurée par Savigny. Issel a trouvé ce *Donax* à Suez en mauvais état, comme il remarque lui même. Philippi considérait ce *Donax* comme espèce commune à la Méditerranée et à la mer Rouge. Jousseaume et Vassel croyaient que les coquilles trouvées par Issel à Suez étaient apportées là accidentellement. Nous sommes parfaitement de cet avis, ce mollusque est expédié dans

tous les villages et toutes les villes de l'intérieur du pays, on trouve ses valves dans tout les coins du Delta. Il est très commun sur la plage de Port-Saïd, au delà de la ville, où les pêcheurs indigènes vont le chercher à l'aide d'une épuisette spéciale. Sur la plage de Port-Fouad on ne trouve que des valves. Dans la Crique de Suez, nous avons trouvé quelques valves dans nos dragages; il s'agissait, certes, d'un apport fortuit, cette espèce n'étant jamais rencontrée vivante dans le Canal.

Psammobiidæ.

Genre *Gari* Schumacher 1817.

Gari Weinkauffi Crosse.

1827. *Psammobia maculosa* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 195; *Atlas Coq.*, pl. VII, fig. 1.
1865. *Psammobia cœrulescens* Lam. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 120, n° 76.
1869. — *rosea* Desh. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 56, n° 25; p. 356, n° 1.
1870. *Gari pallida* Desh. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 446.
1896. *Psammobia Weinkauffi* Cr. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1898. — — Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXII, p. 161...
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1906. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXXI, p. 129...
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 175.
1918. *Gari Weinkauffi* Cr. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 246.
1926. — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 100, pl. XII, fig. 1.
1927. *Gari pallida* Desh. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 307, 318.

Espèce de la mer Rouge assez commune dans la baie de Suez et signalée déjà par Vaillant, Issel, Mac Andrew, le Dr Jousseaume et la Cambridge Expedition; elle a été aussi figurée par Savigny. Il est assez curieux que Tillier et Bavay ont rencontré cette espèce de Port-Saïd jusqu'au Sérapéum. Nous

l'avons rencontrée dans les dragages effectués : dans la Crique de Suez (viv.), autour de Kalah el-Kebira (viv.), le long du rivage d'Ataka jusqu'à Ras Adabieh (6 ex. viv.), entre l'entrée du Canal et la jetée Lavalley (valves et individus morts), devant le Port-Ibrahim (coquilles vides). Dans le Grand Lac, nous avons trouvé quelques coquilles vides mais assez fraîches, ce qu'il nous fait penser que ce mollusque y existe vivant. Dans le Timsah, nous n'avons dragué que des valves.

Sous-genre *Heteroglypta*.
(pl. en couleur fig. 7).

Gari (Heteroglypta) bicarinata DESHAYES.

1869. *Psammobia bicarinata* DESH. ISSEL, *Malac. Mar Rosso*, p. 56, n° 26.
1871. — — P. FISCHER, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209..., n° 116.
1918. *Gari (Heteroglypta) bicarinata* DESH. ÉD. LAMY, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 248.

Nous n'avons pas rencontré cette espèce dans la baie de Suez, mais dans les dragages à Ras Sudr. Issel la cite comme très rare à Suez; il n'avait trouvé qu'un seul exemplaire. Le Dr Jousseaume la signale à Aden.

Genre *Soletellina* BLAINVILLE em. 1824.

Sous-genre *Psammotæa* LAMARCK 1818.

Soletellina (Psammotæa) rubra CHEMNITZ.

1827. *Psammobia elongata* LAM. AUDOUIN, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 195; *Atlas Coq.*, pl. VIII, fig. 2.
1865. *Psammobia rosea* DESH. VAILLANT, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 120, n° 76.
1869. — *elongata* LAM. ISSEL, *Malac. Mar Rosso*, p. 56, n° 76; p. 356, n° 2.
1871. — *Rüppelliana* RVE. P. FISCHER, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209..., n° 117.
1886. *Psammotella oblonga* DESH. A. H. COOKE, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 serv., vol. XVIII, p. 92...
1887. *Psammobia rosea* GMEL. ED. VON MARTENS, *Sitz. Ber. Gesell. nat. Fr.*, Berlin.
1891. *Psammotæa oblonga* DESH. SMITH, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 370..., n° 205.
1898. *Psammobia Rüppelliana* RVE. BAVAY, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXIII, p. 161...
1899. *Soletellina rosea* GMEL. STURANY, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 277, 292, n° 15.

1905. *Psammobia Rüppelliana* RVE. TILLIER et BAVAY, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 107...
1912. *Psammobia Rüppelli* RVE. P. PALLARY, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 175, pl. XVII, fig. 3, 4.
1918. *Soletellina (Psammotæa) rubra* CHEMN. ÉD. LAMY, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 243.
1926. *Soletellina (Psammotæa) Rüppelli* RVE. P. PALLARY, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 100, pl. XII, fig. 2.
1929. *Psammotellina Rüppelliana* RVE. Ph. DAUTZENBERG, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 611.

Espèce de la mer Rouge signalée de Suez par Issel, Mac Andrew, Vaillant, Fischer et le Dr Jousseaume; Tillier et Bavay l'ont trouvée de Sérapéum jusqu'à Port-Saïd. Elle a été figurée dans la *Description de l'Égypte*. Elle est assez commune dans la baie de Suez dans laquelle nous avons dragué des coquilles généralement vides dans les localités suivantes : Crique de Suez; région des Fontaines de Moïse (rare), cordon littoral du Lazaret, rive asiatique, en face Port-Tewfik (valves), au Sud de la jetée Lavalley (valves), plage de Suez vers les Raffineries de pétrole (nombreux exemplaires entiers et quelques vivants). En face de la gare de Geneffé, rive asiatique, dans le Petit Lac, nous avons recueilli quelques valves. Dans le Grand Lac, cette *Psammobie* doit exister vivante, car nous avons souvent trouvé des individus frais et entiers quoique sans l'animal. Dans le Timsah, elle est très commune; dans certains endroits du lac on trouve de nombreux individus vivants. Au Nord du lac nous n'avons dragué que quelques valves près Ballah et sur la plage de Port-Fouad nous avons recueilli un exemplaire entier. Si elle existe donc vivante, sur les côtes méditerranéenne près Port-Saïd, elle doit être bien rare. Cette espèce vit dans la vase et elle n'est pas comestible.

Genre *Asaphis* MODEER 1793.

Asaphis deflorata LINNÉ.
(pl. IX, fig. 2).

1865. *Capsa deflorata* LINNÉ. VAILLANT, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97..., n° 74.
1869. *Asaphis violacescens* FORSK. ISSEL, *Malac. del Mar Rosso*, p. 56, n° 24.
1870. *Capsa violascens* FORSK. P. FISCHER, *Journ. de Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 71.
1870. *Asaphis violascens* FORSK. MAC ANDREW, *Ann. and Mag. Nat. Hist.*, 4 ser., vol. VI, p. 446.

1886. *Asaphis violacescens* Forsk. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser. t. XVIII, p. 92...
1888. *Asaphis violascens* Forsk. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 199, n° 129.
1891. *Asaphis deflorata* L. Smith, *Proceed. Zool. Soc., Lond.*, p. 390... n° 208.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1899. *Asaphis violascens* Forsk. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.* t. XIV, p. 277, 292, n° 12.
1901. *Asaphis deflorata* Linn. H. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XLIX, n° 65.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171..., n° 542.
1918. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 242.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 611.

Ce Bivalve présente la particularité de se localiser dans certains endroits où il forme des colonies. Ainsi, on ne rencontre l'*Asaphis* dans la baie de Suez qu'entre Shaerb el-Sigag et Ras Adabieh; tout le long de cette grande plage de l'Ataka on trouve des *Asaphis* rejetées. Le Dr Jousseaume le signale de Suez. Nous n'avons jamais rencontré ce coquillage dans le Canal. Il n'est pas comestible.

Solenidæ.

Genre *Solen* Linné 1757.

Solen marginatus Pennant.

1865. *Solen marginatus* Pult. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241...
1876. *Solen vagina* L. Th. Fuchs, *Denkschr. k. Akad. Wiss.*, t. XXXVIII, p. 25...
1882. — — C. Keller, *Denkschr. Schw. Gesell. für d. Ges. Nat.*, t. XXVIII.
1887. *Solen marginatus* Pult. Ed. von Martens, *Sitz. Ber. Gesell. nat. Fr.*, Berlin.
1890. — *vagina* L. E. Vassel, *Bull. Soc. H. N. d'Autun*, p. 15...
1895. — *marginatus* Penn. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 495, pl. LXXII, fig. 1, 2.
1898. *Solen marginatus* Penn. Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXIII, p. 161...
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 176.
1927. *Solen vagina* L. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 307, 318.

Ce *Couteau* est assez commun et signalé de bonne heure dans le Canal par les premiers chercheurs. Fuchs, Fischer, Martens, etc. tous en font mention

et Keller en 1882 le trouve abondant dans le lac Timsah. Tillier et Bavay le signalent comme très rare à Port-Saïd et très commun dans le Timsah et jusqu'au Sérapéum (kilom. 94). La Cambridge Expedition l'avait trouvé au kilomètre 64. D'après nos recherches et les renseignements obtenus des pêcheurs, il semble que la dispersion de cette espèce dans le Canal ait changée. En effet, plusieurs personnes, pêcheurs et amateurs de marée, nous ont affirmé que ce coquillage comestible était autrefois abondant à Ismaïlia et que depuis quelques années ils n'en trouvaient plus. Ainsi, très commune en 1905 (Tillier et Bavay) cette espèce ne l'est plus actuellement, dans le Timsah dans lequel nous n'avons trouvé que quelques individus isolés dans les endroits suivants de ce lac : première anse, rive asiatique (kilom. 77); au Sud du lac entre le pont sous lequel l'entrée de la lagune et l'entrée du Canal; encore au Sud du lac sur la plage qui longe la route du Déversoir. Au delà du lac Timsah, vers le Sud nous n'avons pas rencontré ce *Solen*. Il est rare au Nord de l'hôpital St. Vincent. On trouve de nombreux spécimens vivants en face de la gare Le Cap (kilom. 35). Sur la plage de Port-Saïd, ses valves sont communes, mais on trouve le *Couteau* vivant et en nombre dans la Saline et le canal Dahline de Port-Saïd.

Solen lischkeanus Dunker.

1858. *Solen lischkeanus* Dkr. Dunker, *Novit. Conch.*, p. 70, pl. XXIV, fig. 1.
1869. — — Issel, *Malac. del Mar Rosso*, p. 50, n° 7.
1928. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXXIV, p. 222.

Espèce très rare dans la baie de Suez; nous n'avons rencontré qu'une seule valve à marée basse sur la plage vers les Raffineries. Le Dr Jousseaume signale sa présence à Suez et remarque qu'il n'avait jamais trouvé que des valves.

Genre *Cultellus* Schumacher 1817.

Cultellus cultellus Linné.

1758. *Solen cultellus* L. Linné, *Syst. Nat.*, éd. X, p. 673.
1827. — — Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 194; *Atlas Coq.*, pl. VII, fig. 9.
1861. *Cultellus marmoratus* Dkr. Dunker, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 423.

1869. *Cultellus? cultellus* L. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 51, n° 8; p. 356, n° 9.
1870. *Cultellus marmoratus* Dkr. Mac Andrew, *Ann. and Mag. H. N.*, 4 ser., vol. VI, p. 445.
1886. *Cultellus marmoratus* Dkr. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1888. *Solen cultellus* L. Caramagna, *Bull. Soc. Malac. Ital.*, XIII, p. 113.
1891. *Cultellus cultellus* L. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390...
1896. *Lutraria cultellus* L. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1899. *Cultellus cultellus* L. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 276, 292, n° 6.
1902. *Solen cultellus* L. Shopland, *Proceed. Mal. Soc. Lond.*, vol. V, p. 177.
1926. *Cultellus cultellus* L. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém., Inst. Ég.*, t. XI, p. 99, pl. VII, fig. 9.
1928. *Cultellus cultellus* L. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXXIV, p. 223.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 612.

Espèce très rare dans la baie de Suez. Elle a été figurée par Savigny dans la *Description de l'Égypte*. Le Dr Jousseaume la signale de Suez. Nous n'avons trouvé dans nos dragages qu'une valve à Ras Sudr et un fragment dans la Crique de Suez.

Genre *Solenocurtus* Sowerby 1839.

Sous-genre *Macha* Oken 1835.

Solenocurtus (*Macha*) *australis* Dunker.

1861. *Macha australis* Dkr. Dunker, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 424.
1869. *Solecurtus strigilatus* L. Issel, *Malac. del Mar Rosso*, p. 51, n° 9; p. 246, n° 4.
1927. *Solenocurtus strigilatus* L. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 312.
1928. *Solenocurtus* (*Macha*) *australis* Dkr. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXXIV, p. 223.

Cette espèce n'a été signalée de la baie de Suez que par Issel et le Dr Jousseaume. Le B. Tomlin est sceptique sur l'identité de cette coquille d'Issel. Nous n'avons trouvé que quelques valves sur la plage de Suez vers les Raffineries de pétrole, dans les dragages à Ras Adabieh, au large des Fontaines de Moïse et dans la région des Carrières à Ataka.

Genre *Pharus* Leach 1840.

Pharus legumen Linné.

1862. *Pharus legumen* L. Chenu, *Man. de Conch.*, t. II, p. 22, fig. 95.
1890. *Ceratisolen legumen* L. E. Vassel, *Bull. Soc. H. N. d'Autun*, p. 15...
1895. *Pharus legumen* L. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 513, pl. LXXV, fig. 1-4.
1912. *Pharus* (*Hypogella*) *legumen* L. P. Pallary, *Catal. des Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 176.
1927. *Pharus legumen* L. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 307.

Espèce méditerranéenne localisée à Port-Saïd et mentionnée par Vassel et la Cambridge Expedition. Nous l'avons recueillie dans la Saline de Port-Saïd. Elle n'est pas très commune.

Sous-ordre IX MYACEA.

Mesodesmatidæ.

Genre *Mesodesma* Deshayes 1830.

Sous-genre *Atactodea* Dall 1895.

Mesodesma (*Atactodea*) *striatum* Gmelin.

1827. *Mactra*..... Audouin, *Expl., pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 196; *Atlas Coq.*, pl. VIII, fig. 5.
1869. *Mesodesma glabrata* Lam. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 53, n° 18; p. 357, n° 5.
1870. *Mesodesma trigona* Desh. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161 ... n° 68.
1870. *Paphia glabrata* Gml. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 446.
1886. *Mesodesma glabratum* Lam. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1888. *Mesodesma Savignyi* Jouss. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 206, n° 142.
1891. *Mesodesma striata* Lam. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390....
1896. *Paphia glabrata* Desh. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1899. *Paphia glabrata* Lam. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 279, 293, n° 33.
1902. *Paphia glabrata* Desh. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1905. *Mesodesma striata* Rve. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1905. *Semele striata* Rve. Anthony, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 496.
1926. *Mesodesma glabrata* Gml. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 101, pl. XII, fig. 5.

1927. *Semele striata* Rve. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 309, 318.

1929. *Mesodesma* (*Atactodea*) *striatum* Gml. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 613.

Espèce érythréenne signalée à Suez par Issel, Fischer et figurée par Savigny dans ses planches. La Cambridge Expedition la signale au kilomètre 152; Tillier et Bavay la mentionnent dans le Petit Lac et à Chalouf. Elle est assez commune dans la baie de Suez : plage vers les Raffineries de pétrole (parfois vivante), plage de Suez vers le Casino de Port-Tewfik à marée basse (valves), au Sud de la jetée Lavalley (valves), dragages sur le banc Kalah el-Kebira (valves), le long de l'Ataka jusqu'à Ras Adabieh (nombreux exemplaires vivants et morts), plage de Moya Soukhn (surtout des jeunes). Elle est commune dans le Petit Lac surtout à Kabret sur la rive africaine, sur laquelle nous avons recueilli plusieurs individus vivants. Elle est commune de même dans le Grand Lac; en face de la gare du Déversoir, sur la rive asiatique, on trouve ce coquillage vivant. Il est commun dans le Timsah; en face de la plage des bains de la Compagnie, sur la rive asiatique, on trouve de beaux exemplaires vivants. Ce Bivalve est comestible; il a le même goût que le *Donax*, mais, comme il n'est pas si commun que ce dernier, on ne le pêche pas pour la consommation. Le *Mesodesma* vit enfoncé à moitié dans le sable et sa recherche est facilitée par une longue algue verte (*Ulva*) qui est fixée à son extrémité libre et qui ainsi signale sa présence. Il ne dépasse pas le lac Timsah vers le Nord.

Genre *Ervilia* Turton 1822.

Ervilia scaliola Issel.

1869. *Ervilia scaliola* Iss. Issel, *Malac. del Mar Rosso*, p. 53, n° 19, pl. I, fig. 2.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 446.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1888. — — Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 205, n° 141.

Petite espèce signalée par Issel à Suez et décrite par cet auteur. Elle est assez commune dans le triage des sables : plage de Suez (rare), plage de l'Ataka (peu commune), plage du Lazaret en face Port-Tewfik (peu commune), cordon littoral au Sud de la jetée Lavalley (quelques exemplaires frais), plage de 'Ain Moussa (nombreux spécimens), plage de Moya Soukhn (assez commune). Commune dans le Grand Lac, cette coquille devient rare dans le Timsah, au Nord duquel nous ne l'avons pas rencontrée. Issel dans sa description donne 5 mill. de longueur à cette coquille; nous en avons plusieurs exemplaires qui mesurent 8 mill.

Mactridæ.

Genre *Mactra* Linné 1767.

Mactra corallina Linné.
(pl. X. fig. 1).

1865. *Mactra stultorum* L. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241...
1887. — — Ed. von Martens, *Sitz. Ber. Gesell. nat. Fr. Berlin.*
1896. *Mactra corallina* L. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 547, pl. LXXX et LXXXI.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 177.
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 305, 318.

Espèce méditerranéenne signalée à Port-Saïd par Fischer et la Cambridge Expedition. D'autres auteurs plus anciens tels que Keller, Gottsche, Krukenberg, etc. l'ont signalée dans les lacs Ballah et Timsah. Tillier et Bavay ont trouvé qu'elle était rare dans le Timsah, très rare dans le Petit Lac et rarissime à Chalouf; ils ne font pas mention de cette coquille à Port-Saïd où pourtant la plage en est littéralement couverte. Dans le Canal, nous avons dragué des valves entre les kilomètres 14 et 24. Cette espèce n'est pas comestible.

Mactra olorina Philippi.
(pl. IX, fig. 3; pl. X, fig. 2).

1827. *Mactra stultorum?* Gml. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 196; *Atlas Coq.*, pl. VIII, fig. 4.
1865. *Mactra olorina* Phil. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 121, n° 82.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 52, n° 13; p. 357, n° 4.
1870. *Trigonella olorina* Phil. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 445.
1871. *Mactra olorina* Phil. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209, n° 120.

1886. *Trigonella olorina* Phil. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1887. *Mactra olorina* Phil. Ed. von Martens, *Sitz. Ber. Gesell. nat.*, *Fr. Berlin.*
1888. *Mactra isthmia* Jouss. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 199, n° 135.
1898. *Mactra olorina* Phil. Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXIII, p. 161...
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 275, 292, n° 11.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 177, pl. XVII, fig. 17 et pl. XVIII, fig. 2.
1916. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 237.
1917. — — Éd. Lamy, *Revis. Mactridæ viv. du Mus. Journ. Conch.*, t. LXIII, p. 209.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 101, pl. XII, fig. 4.
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 308, 319.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 616.

Espèce très commune dans le Canal et figurée par Savigny dans la *Description de l'Égypte*. Elle est citée par plusieurs auteurs, Issel, Vaillant, Keller, von Martens, Krukenberg, Sturany, Fischer, le Dr Jousseaume, Tillier et Bavay et la Cambridge Expedition. Cette *Mactre* a pénétré de bonne heure dans le Canal; Bavay l'avait déjà trouvée dans le Menzaleh en 1898. Le *Mactra olorina* est commun à Suez, mais il l'est davantage dans les lacs : à Kabret et à Geneffé, on trouve de beaux et nombreux exemplaires vivants; il est très commun dans le Grand Lac et dans le Timsah et ses lagunes. Au Nord d'Ismaïlia, nous l'avons dragué vivant à el-Guishr et à Ballah. Partout ailleurs dans cette partie du Canal jusqu'à Port-Saïd nous n'avons dragué que quelques valves. Sur la plage de Port-Fouad, nous avons recueilli quelques valves rejetées. Une vingtaine d'individus de notre collection, provenant du lac Timsah, présentent assez bien les caractères d'une espèce décrite par le Dr Jousseaume sous le nom de *Mactra isthmia*. Cette coquille a beaucoup d'affinités avec le *Mactra olorina* érythréen dont il a la forme, mais pour la coloration et la légèreté du test elle rappelle le *Mactra corallina* de la Méditerranée. Elle constitue un type de passage d'une espèce à l'autre.

Mactra achatina Chemnitz.
(pl. en couleur fig. 5).

1795. *Mactra achatina* Chemn. Chemnitz, *Conch. Cab.*, t. XI, p. 218, pl. CC, fig. 1957, 1958.
1818. *Mactra maculosa* Lam. Lamarck, *Anim. s. vert.*, t. V, p. 474.
1849. *Mactra adspersa* Dkr. Dunker, *Zeitschr. für Malak.*, t. V, p. 186.
1850. — — Philippi, *Abbild. Conch.*, t. III, p. 135, pl. III, fig. 2.
1854. *Mactra achatina* Chemn. Reeve, *Conch. Icon. Mactra*, pl. XII, fig. 51.
1869. — *maculosa* Lam. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 52, n° 14.
1870. *Trigonella achatina* Chemn. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 445.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1896. *Mactra achatina* Chemn. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1916. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 241.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 614.

Cette belle *Mactre* est très rare dans la baie de Suez. Notre unique exemplaire vivant provient d'un dragage à Ras Sudr. Le Dr Jousseaume la signale de Suez.

Myidæ.

Genre *Corbula* Bruguière 1792.

Corbula sulculosa H. Adams.

1870. *Corbula sulculosa* H. Ad. H. Adams, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 6, pl. I, fig. 2.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 445.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 308.

Petite espèce érythréenne pas très commune dans les sables de la baie de Suez. Elle a été signalée dans le golfe de Suez par Mac Andrew et la Cambridge Expedition. Nous n'avons trouvé que quelques valves rares sur la plage

de ʿAin Moussa et en dehors de la baie à Moya Soukhn, où elle est plus fréquente. C'est, peut-être, le *Corbula* sp. de Issel (*Malac. del Mar Rosso*, p. 51, n° 12, 1869).

Genre *Sphenia* Turton 1822.

Sphenia Rüppelli A. Adams.

1850. *Sphenia Rüppelli* A. Ad. A. Adams, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 89.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 445.
1886. *Sphænia Rüppellii* A. Ad. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1888. *Cuspidaria adenensis* Jouss. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 202, n° 137.
1926. *Sphenia Rüppelli* A. Ad., Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXXII, p. 145.

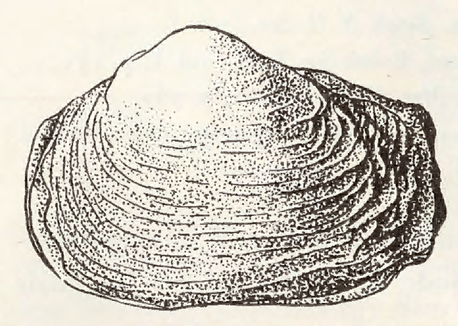


Fig. 5. — *Sphenia Rüppelli* A. Adams (× 7).

Petite espèce érythréenne signalée par le Dr Jousseaume sous le nom de *Cuspidaria adenensis*. Nous l'avons draguée vivante dans la région de ʿAin Moussa dans des Madrépores et des Fungies. Dans le Canal, à l'entrée de la Crique de Suez, nous avons encore dragué quelques individus vivants, ainsi qu'entre Port-Tewfik et la gare de Chalouf. Dans le lac Timsah, nous avons recueilli un seul exemplaire entier sur le cordon littoral. Cette espèce n'est pas très commune. Les *Sphenia* ne sont pas des coquilles perforantes, mais ils vivent dans des cavités creusées par d'autres coquilles.

Genre *Cryptomya* Conrad 1848.

Cryptomya decurtata A. Adams.

1856. *Cryptomya decurtata* A. Ad. A. Adams. *Gen. Rec. Moll.*, t. II, p. 359.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 445.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1926. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXXII, p. 144.

C'est le *Tugonella tugonella* du Dr Jousseaume signalé de Suez. Cette espèce n'est pas très commune; nous n'avons pris que quelques valves sur la plage de l'Ataka, au Sud de la jetée Lavalley et dans la région de ʿAin Moussa.

Gastrochænidæ.

Genre *Gastrochæna* Spengler 1783.

Gastrochæna cymbium Spengler.

1783. *Gastrochæna cymbium* Speng. Spengler, *Nye Saml. k. Danske Vidensk. Selsk. Skrift.*, II, p. 180, pl. I, fig. 12-17.
1793. — — Spengler, *Skrivt. Nat. Selsk.*, III, partie I, p. 24, pl. II, fig. 4-4 *a*.
1818. *Fistulana lagenula* Lam. Lamarck, *Anim. s. vert.*, t. V, p. 436.
1843. *Gastrochæna cymbium* Spgl. Deshayes, *Traité élém. Conch.*, t. I, 2e part., p. 31.
1865. — — Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 122.
1886. *Guetera lagenula* Gould. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 109.
1899. *Gastrochæna Deshayesi* Stur. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 273, 292, n° 1, pl. V, fig. 1-7.
1923. *Gastrochæna cymbium* Spl. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXIX, p. 394.

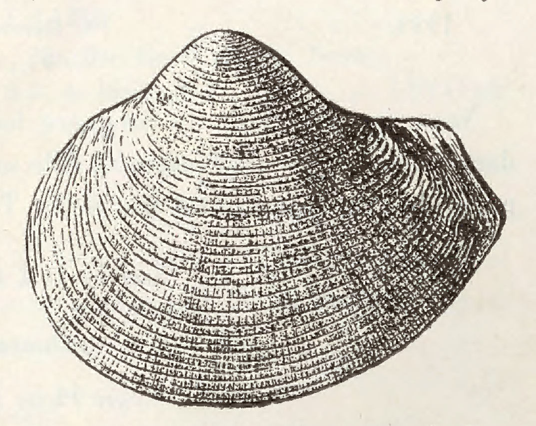


Fig. 6. — *Cryptomya decurtata* A. Adams (× 4).

Bivalve perforant et sécrétant un tube adventice sur les valves des coquilles mortes. Il est assez commun dans le Canal. Il a été mentionné aussi par Vaillant et le Dr Jousseaume. Dans la baie de Suez, nous l'avons dragué ou recueilli dans les localités suivantes : Kalah el-Kebira, sur *Pecten erythræensis*, *Chlamys porphyrea*, *Arca Ehrenbergi*, *Chlamys plica*, *Clementia Cumingi*; devant le Port-Ibrahim, sur *Arca Ehrenbergi* et *Arca plicata*; plage de Suez, sur *Lucina edentula*; cordon littoral au Sud de la jetée Lavalley, sur *Arca Ehrenbergi*. Dans le Canal, entre Port-Tewfik et Chalouf, sur des cailloux. Dans le Grand Lac, il est très commun et il vit même dans la partie centrale du lac où l'eau est sursalée.

Nous l'y avons pris presque à chaque dragage sur : *Callista florida, Crista pectinata, Mytilus pharaonis, Malleus regula, Meleagrina occa, Chama asperella, Modiola lignea, Cardium papyraceum, Lucina edentula* et *Diplodonta globosa.*

Gastrochæna cuneiformis Spengler.

1783. *Gastrochæna cuneiformis* Spglr. Spengler, *Nye Saml. k. Danske Vidensk. Selsk. Skrift.*, II, p. 179, pl. I, fig. 8-11.
1788. *Pholas hians* Chemn. Chemnitz, *Conch. Cab.*, t. X, p. 364, pl. 172, fig. 1678, 1679.
1793. *Gastrochæna cuneiformis* Spglr. Spengler, *Skrivt. Nat. Selsk.*, III, partie I, p. 22, pl. II, fig. 2.
1830. *Gastrochæna gigantea* Desh. Deshayes, *Encycl. Méth. Vers*, II, p. 142.
1843. — — Deshayes, *Traité élém. Conch.*, I, 2ᵉ part., p. 34, pl. II, fig. 6-8.
1878. — — Sowerby, Reeve, *Conch. Icon.*, pl. III, fig. 15 *a-b*.
1878. *Gastrochæna cuneiformis* Spglr. Sowerby, Reeve, *Conch. Icon.*, pl. III, fig. 20; pl. IV, fig. 20 *b*.
1922. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXVIII, p. 310.
1923. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXIX, p. 391.
1925. — — Éd. Lamy, *Revis. Gastrochænidæ vivants du Mus.; Journ. Conch.*, t. LXVIII, p. 295.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 618.

Nous signalons pour la première fois cette espèce dans la baie de Suez, dans laquelle elle n'est pas rare. Elle se rencontre dans la région des Madrépores de 'Ain Moussa et à Ras Sudr. Tous nos exemplaires sont pris vivants.

Sous-ordre X ADESMACEA.

Pholadidæ.

Genre *Pholas* Linné 1758.

Pholas dactylus Linné.

1886. (?) *Pholas dactylus* L. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1891. (?) — — Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390..., nº 17.
1896. — — B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 609, pl. LXXXVII, fig. 1-5.

1905. *Pholas (Dactylina) dactylus* L. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 179.
1923. *Pholas dactylus* L. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XXIX, p. 320.

Cette *Pholade* est signalée dans le Canal par Tillier et Bavay. A Port-Fouad, nous n'avons trouvé que des valves rejetées sur la plage. Dans le Canal, nous l'avons rencontrée vivante à el-Guishr et un peu plus au Nord de l'hôpital St. Vincent, sur la rive asiatique, où cette coquille est très commune dans la vase dure du bord, dans laquelle elle se creuse des trous. Dans le lac Timsah, nous n'avons trouvé que des valves, de même que dans le Grand Lac, à Kabret, à Geneffé et jusqu'à Chalouf. Elle a été rapportée de Suez par Lefébure (1837). Espèce commune aux deux mers.

Genre *Barnea* Leach (in Risso) 1826.

Barnea candida Linné.

1862. *Barnea candida* Linné. Chenu, *Man. de Conch.*, t. II, p. 5, fig. 1718.
1865. *Pholas candida* L. Jeffreys, *Brit. Conch.*, t. III, p. 107.
1882. — — C. Keller, *Die Fauna im Suezkanal; Denk. Schw. Gesell. für die G. Nat.*, t. XXVIII.
1887. — — E. von Martens, *Sitz. Ber. Gesell. nat. Fr. Berlin.*
1896. *Barnea candida* L. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 615, pl. LXXXVIII, fig. 1-7.
1912. *Pholas (Barnea) candida* L. P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 179.

Keller (1882) est le seul auteur qui ait trouvé cette *Pholade* dans le Canal entre Ballah et Timsah. Depuis personne n'en a jamais fait mention. Nous n'avons rencontré que quelques valves rejetées à Port-Fouad.

Teredinidæ.

Genre *Teredo* Linné.

Teredo elongatus Quatrf.

1905. *Teredo elongatus* Quatrf. Tillier et Bavay, *Journ. Conch.*, t. XXX, p. 170...
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 180.

Nos échantillons ne nous permettent pas d'identifier d'une façon absolue cette coquille. Nous avons trouvé cette espèce dans une tringle de bois rejetée sur les bords du lac Timsah et dans un autre morceau de bois à Port-Tewfik. Tillier et Bavay signalent ce *Taret* à Port-Saïd et dans tout le Canal.

Ordre II DIBRANCHIA.

Sous-ordre XI LUCINACEA.

Lucinidæ.

Genre *Lucina* Bruguière 1792.

Lucina edentula Linné, *forma ovum* Reeve et *var. pila* Reeve. (pl. X, fig. 3).

1758. *Venus edentula* L. Linné, *Syst. Nat.*, éd. X, p. 689.
1850. *Lucina ovum* Rve. Reeve, *Conch. Icon.*, pl. V, fig. 21.
1865. *Lucina globosa* Chemn. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97..., n° 59.
1869. *Lucina (Loripes) globosa* Chemn. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 85, n° 107.
1870. *Loripes pila* Reeve. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 448.
1886. *Lucina pila* Rve. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 99.
1888. *Loripes globosus* Chemn. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 210, n° 164.
1899. *Lucina globosa* Forsk. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 285, n° 77.
1916. *Lucina edentula* L. *forma ovum* Rve. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 145-147.
1920. — — Éd. Lamy, *Revis. Lucinacea viv. du Mus.; Journ. Conch.*, t. LXV, p. 78.
1929. *Lucina edentula* L. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 621.

Espèce signalée de Suez par le D[r] Jousseaume, Issel et Vaillant. Elle est très commune dans la baie de Suez, rejetée sur les rives ou dans les dragages, mais les individus vivants sont très rares à capturer. Ce Bivalve existe dans le Canal et aussi dans le Grand Lac. le Petit Lac (Kabret) et dans le Timsah, dans lequel nous avons recueilli un grand nombre des valves, surtout de la variété *pila* Reeve.

Lucina picta H. Adams.

1870. *Loripes picta* H. Ad. H. Adams, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 792.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 448.

1886. *Lucina picta* H. Ad. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 99.
1916. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 147.

Espèce signalée de Suez par le D[r] Jousseaume. Elle est assez commune dans la baie de Suez, dans les dragages et rejetée sur les plages. Nous n'avons pas trouvé d'individus vivants.

Genre *Phacoides* Blainville 1825.

Sous-genre *Cavilucina* P. Fischer 1887.

Phacoides (Cavilucina) Fieldingi H. Adams.

1870. *Lucina Fieldingi* H. Ad. H. Adams, *New Shells Red Sea; Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 791, pl. XLVIII, fig. 13.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 448.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1916. *Phacoides (Cavilucina) Fieldingi* H. Ad. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 153.

De cette espèce nous n'avons trouvé que des valves. Elle a été signalée de Suez par le D[r] Jousseaume. Nous avons dragué des valves entre Port-Tewfik et la jetée Lavalley. On trouve de nombreuses valves dans la région des Fontaines de Moïse, soit dans les dragages soit rejetées sur la plage de cette région. Ce Bivalve ne se rencontre pas dans le Canal.

Phacoides dentifer Jonas.

1846. *Lucina dentifera* Jon. Jonas, *Beschr. n. Conch.; Zeitschr. für Malak.*, p. 17.
1869. — — Issel, *Malac. del Mar Rosso*, p. 82, n° 101.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.
1871. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209...
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 284, n° 70.
1916. *Phacoides dentifer* Jonas, Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 153.

Jolie coquille érythréenne, assez commune dans la baie de Suez, dans laquelle elle a été déjà signalée par Issel, Mac Andrew, Fischer, le D[r] Jousseaume, etc. Nous avons dragué cette espèce : le long de l'Ataka jusqu'à Ras

Adabieh, dans la région des Fontaines de Moïse (assez commune), à Moya Soukhn, à Ras Sudr, dans la Crique (valves), sur la plage de Suez et au Sud de la jetée Lavalley (valves ou individus entiers mais morts). Cette *Lucine* n'entre pas dans le Canal. Le *Lucina dentifera* Jon. citée de Suez par Vaillant est le *Lucina semperiana* Issel.

Sous-genre *Bellucina* Dall 1901.

Phacoides (*Bellucina*) *semperianus* Issel.

1827. *Tellina*..... Audouin, *Expl., pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 198, *Atlas Coq.*, pl. VIII, p. 12.
1865. *Lucina dentifera* Jon. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 116, n° 60.
1869. *Lucina Semperiana* Iss. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 82, n° 102, p. 359, n° 12.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 448.
1871. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 215, n° 107.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 284, 294, n° 71.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1926. *Phacoides* (*Bellucina*) *Semperianus* Issel. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 104, pl. XII, fig. 12.
1927. *Lucina semperiana* Issel. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 308.
1929. *Phacoides* (*Bellucina*) *Semperiana* Iss. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 622.

Petit Bivalve signalé de Suez par Issel, Fischer, le Dr Jousseaume et la Cambridge Expedition. Cette espèce est assez commune dans la baie de Suez, mais elle n'entre pas dans le Canal.

Genre *Codokia* Scopoli 1777 (*emend.*).

Sous-genre *Jagonia* Récluz 1869.

Codokia (*Jagonia*) *divergens* Philippi.

1827. *Lucina*.......... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, t. XXII, 2e éd., p. 197; *Atlas Coq.*, pl. VIII, fig. 9.

1850. *Lucina divergens* Phil. Philippi, *Abbild. Conch.*, t. III, p. 103, pl. II, fig. 4.
1863. — *Reevei* Desh. Deshayes, *Cat. Moll. Réunion*, p. 19, pl. XXX, fig. 8-9.
1869. — sp. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 358, n° 9.
1870. — *Reevei* Desh. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 448.
1886. — *fibula* Rve. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 99.
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 285, n° 74.
1916. *Codokia* (*Jagonia*) *divergens* Phil. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 183.
1920. — — Éd. Lamy, *Revis. Lucinacea viv. du Mus.; Journ. Conch.*, t. LXV, p. 254.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 102, pl. XII, fig. 9.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 623.

Espèce signalée de Suez par le Dr Jousseaume. Elle a été figurée par Savigny dans la *Description de l'Égypte*. Cette espèce est rare dans la baie de Suez; nous n'y avons trouvé qu'une seule valve roulée.

Genre *Loripes* Poli 1791.

Loripes erythræus Issel.

1827. *Lucina*.......... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 197; *Atlas Coq.*, pl. VIII, fig. 8.
1869. *Lucina erythræa* Iss. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 84, n° 105, p. 225; n° 8, pl. I, fig. 9.
1869. *Lucina Crosseana* Iss. Issel, *Mal. Mar Rosso*, p. 255, n° 52, pl. III, fig. 3.
1870. *Lucina elegans* H. Ad. H. Adams, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 791.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 448.
1871. *Lucina erythræa* Iss. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209.
1886. — *elegans* H. Ad., A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1916. *Loripes erythræus* Iss. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 152.
1920. — — Éd. Lamy, *Journ. Conch.*, p. 112.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, p. 102, pl. XII, fig. 8.

Petite espèce figurée dans la *Description de l'Égypte* et signalée de Suez par le Dr Jousseaume, Issel et Fischer. Elle est assez commune dans la baie de

Suez, soit dans les dragages, soit rejetée sur les plages. Généralement, on ne trouve que des valves.

Loripes fischerianus Issel.

1869. *Lucina fischeriana* Iss. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 83, n° 104.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 447.
1871. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209..., n° 108.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1898. — — Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXIII, p. 161.
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 285, 294, n° 76.
1902. — — Shopland, *Proceed. Mal. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1916. *Loripes fischerianus* Iss. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 151.
1927. *Lucina fischeriana* Iss. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 308, 319.

Petite espèce érythréenne décrite par Issel et signalée de Suez par le Dr Jousseaume, Fischer, Tillier et Bavay et la Cambridge Expedition. Cette *Lucine* est assez fréquente dans les dragages de la baie de Suez et on la trouve aussi rejetée sur les plages à Ataka, au Sud de la jetée Lavalley, en face Port-Tewfik sur la rive asiatique, à ʿAin Moussa, à Moya Soukhn, etc. Dans le Canal ses valves sont communes dans les dragages entre Port-Tewfik et le Petit Lac sur les bords duquel elle est assez fréquente. Nous l'avons draguée à Geneffé et à Kabret. Elle est de même très commune dans le Grand Lac et le Timsah. Des individus vivants sont souvent rejetés sur les plages.

Genre *Divaricella* E. von Martens 1880.

Divaricella quadrisulcata d'Orbigny.

1845. *Lucina quadrisulcata* d'Orbg. d'Orbigny, *Voy. Amér. mérid. Moll.*, p. 584.
1850. — *ornata* Rve. Reeve, *Conch. Icon.*, pl. VIII, fig. 48.
1869. — *ornatissima* Spglr. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 382, n° 595.
1870. — *quadrisulcata* d'Orbg. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 448.
1871. — *ornatissima* d'Orbg. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 216, n° 110.
1880. — *angulifera* von Martens. von Martens, *Beitr. Meeresf. Mauritius*, p. 321, pl. XXII, fig. 14.

1886. *Lucina quadrisulcata* d'Orbg. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 98.
1899. — — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 285, 294, n° 78.
1916. *Divaricella quadrisulcata* d'Orbg. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 185.
1929. — *angulifera* von Mart. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 624.

Jolie coquille signalée de Suez par le Dr Jousseaume et Fischer. Elle est commune dans certains endroits de la baie de Suez, mais elle est rare à trouver vivante. Nous l'avons rencontrée dans les dragages : le long du rivage de l'Ataka jusqu'à Ras Adabieh, entre l'entrée du Canal et la jetée Lavalley par petit fond (surtout des valves). Sur la plage des Fontaines de Moïse et sur celle au Sud de la jetée Lavalley, on trouve de nombreux exemplaires rejetés. Cette espèce n'entre pas dans le Canal.

Sous-ordre **XII TELLINACEA.**

Tellinidæ.

Genre *Tellina* Linné 1758.

Sous-genre *Tellinella* Gray 1852.

Tellina (Tellinella) Adamsi Bertin.
(pl. en couleur fig. 4).

1870. *Tellina (Tellinella) virgulata* H. Ad. H. Adams, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 6, pl. I, fig. 3.
1878. *Tellina (Donacilla) Adamsi* Bert. Bertin, *Revis. Tellinidés; Nouv. Arch. Mus.*, 2e sér., t. I, p. 262.
1886. *Tellina virgulata* H. Ad. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 106.
1918. *Tellina (Tellinella) Adamsi* Bert. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 28.

Cette *Telline* a été signalée de Suez par le Dr Jousseaume. Nous n'y avons trouvé que quelques individus morts et des valves roulées. L'endroit où on peut facilement recueillir ce Bivalve est le cordon littoral au Sud de la jetée Lavalley.

Tellina (*Tellinella*) *sulcata* Wood.

1815. *Tellina sulcata* Wood. Wood, *General Conch.*, p. 178, pl. XLVII, fig. 1.
1827. *Tellina staurella?* Lam. Audouin, *Expl.*, *pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd. t. XXII, p. 198, *Atlas Coq.*, pl. VIII, fig. 10.
1865. *Tellina sulcata* Wood. Vaillant *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97... n° 78.
1869. *Tellina* (*Tellinella*) *Belcheriana* Sow. Issel, *Malac. del Mar Rosso*, p. 58, n° 32, p. 358, n° 10.
1870. *Tellina* (*Tellinella*) *Woodii* Des. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 446.
1886. *Tellina Woodii* Desh. A.H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 105.
1891. *Tellina* (*Tellinella*) *sulcata* Wood. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 425, n° 209.
1896. *Tellina sulcata* W. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch.* « *Pola* » *Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 277, 292, n° 22.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1918. *Tellina* (*Tellinella*) *sulcata* W. Éd Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 27.
1926. *Tellinella sulcata* Wood. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 103, pl. XII, fig. 10.

Espèce signalée dans la baie de Suez par Vaillant et le Dr Jousseaume. Elle a été aussi figurée dans la *Description de l'Égypte*. Nous l'avons trouvée dans les dragages suivants : région des Carrières à Ataka et à Ras Adabieh (valves et individus entiers sans l'animal), région des Fontaines de Moïse (valves), Kalah el-Kebira (valves), le long du môle de Port-Ibrahim (nombreuses valves), dans la Crique (un individu vivant). On trouve de nombreuses coquilles vides au Sud de la jetée Lavalley. Vivante cette *Telline* est difficile à trouver.

Tellina (*Tellinella*) *pulchella* Lamarck.

1898. *Tellina pulchella* Lam. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 641, pl. XCI, fig. 1-5.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. *Tellina* (*Tellinella*) *pulchella* Lam. P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 131.

Telline signalée à Port-Saïd par Tillier et Bavay. Elle est assez abondante sur la plage de Port-Fouad. Dans le Canal, près de la gare Le Cap (kilom. 35), nous avons dragué quelques valves.

Sous-genre *Peronæa* Poli 1791.

Tellina (*Peronæa*) *planata* Linné.

1877. *Tellina planata* L. Th. Fuchs, *Denkschr. k. Akad. Wiss.*, t. XXXVIII, p. 25...
1898. *Tellina* (*Peronæa*) *planata* L. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 664, pl. XCIV, fig. 1-5.
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 183.

Fuchs est le seul auteur qui ait signalé cette *Telline* à Port-Saïd où pourtant elle est assez commune, surtout à Port-Fouad. Nous avons recueilli de beaux exemplaires frais et même des vivants sur la plage de cette localité.

Tellina (*Peronæa*) *nitida* Poli.

1898. *Tellina nitida* Poli. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 660, pl. XCIII, fig. 1-5.
1912. *Tellina* (*Peronæa*) *nitida* Poli. P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 183.

Nous n'avons pris qu'un seul individu vivant dragué dans la Saline de Port-Saïd.

Sous-genre *Arcopagia* Leach 1852.

Tellina (*Arcopagia*) *pinguis* Hanley.

1844. *Tellina pinguis* Hanl. Hanley, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 63.
1846. — — Sowerby, *Thes. Conch.*, I, p. 252, pl. LVI, fig. 34.
1869. *Tellina* (*Tellinula*) *fragillima* Iss. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 60, n° 38, pl. I, fig. 5.
1870. *Tellina* (*Arcopagia*) *Savignyi* H. Ad. H. Adams, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 790, pl. XLVIII, fig. 11.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 446.
1886. *Tellina Savignyi* H. Ad. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 106.
1899. *Tellina pinguis* Hanl. Sturany, *Exped. S.M. Sch.* « *Pola* » *Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 278, n° 26.
1918. *Tellina* (*Arcopagia*) *pinguis* Hanl. Éd. Lamy, *Bull. H. N. de Paris*, p. 121.
1927. *Tellina* (*Arcopagia*) *Savignyi* H. Ad. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 309.

Cette petite espèce érythréenne, signalée de Suez par le Dr Jousseaume, Issel et la Cambridge Expedition doit être bien rare dans cette localité. Nous n'avons dragué ou recueilli cette *Telline* que dans le Grand Lac Amer et dans le Timsah. Dans ces deux lacs elle est très commune.

Tellina (*Arcopagia*) *Isseli* H. Adams.

1870. *Tellina Isseli* H. Ad. H. Adams, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 790, pl. XLVIII, fig. 10.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 446.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 106.
1891. — — Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 380..., n° 15.
1918. *Tellina* (*Arcopagia*) *Isseli* H. Ad. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 121.

Cette jolie petite *Telline* n'a pas été signalée de Suez que par le Dr Jousseaume. Elle est assez commune dans la baie de Suez. Nous l'avons draguée vivante le long de l'Ataka vers Ras Adabieh, au large des Fontaines de Moïse, dans la Crique, sur le banc Kalah el-Kebira, à Ras Sudr, au Sud de la jetée Lavalley, etc. Devant le Port-Ibrahim, nous n'avons pris que des valves ou des coquilles vides. Dans le Grand Lac, elle est rare.

Sous-genre *Arcopaginula*.

Tellina (*Arcopaginula*) *inflata* Chemnitz.
(pl. XI, fig. 1).

1782. *Tellina inflata* Chemn. Chemnitz, *Conch. Cab.*, p. 91, pl. 9, fig. 76.
1818. *Tellina striatula* Lam. Lamarck, *Anim. s. vert.*, t. V, p. 529.
1843. *Tellina hippopoidea* Jon. Philippi, *Abbild. Conch.*, I, p. 72, pl. I, fig. 3.
1870. *Tellina Listeri* Hanl. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 446.
1870. *Tellina* (*Peronæoderma*) *simplex* H. Ad. H. Adams, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 789, pl. XLVIII, fig. 5.
1871. *Tellina striatula* Lam. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209...
1886. *Tellina hippopoidea* Jon. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser. vol. XVIII, p. 105.
1888. *Arcopagia striatula* Lam. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 199, n° 133.
1891. *Tellina inflata* Chemn. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 426.
1899. *Tellina striatula* Lam. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 277, n° 21.

1902. *Tellina inflata* Chemn. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, p. 171...
1905. *Tellina Listeri* Hanl. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1918. *Tellina* (*Arcopaginula*) *inflata* Chemn. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 123.

Cette *Telline* a été signalée de Suez par le Dr Jousseaume, Tillier et Bavay et par P. Fischer. Elle n'est pas rare dans la baie de Suez. Nous avons dragué des individus vivants dans la Crique de Suez, à Ras Adabieh et sur Kalah el-Kebira; partout ailleurs, nous n'avons eu que des valves. Nous n'avons jamais vu cette espèce rejetée sur le cordon littoral.

Sous-genre *Tellinimactra*.

Tellina (*Tellinimactra*) *edentula* Spengler.
(pl. XI, fig. 2).

1798. *Tellina edentula* Spglr. Spengler, *Skrvt. Natur. Selsk.*, t. IV, p. 96.
1817. *Scrobicularia inflata* Schum. Schumacher, *Nouv. Syst. Hab. Vers*, p. 128.
1818. *Lutraria tellinoides* Lam. Lamarck, *Anim. s. vert.*, t. V, p. 470.
1891. *Tellina* (*Metis*) *edentula* Spglr. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 427.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malak. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1918. *Tellina* (*Tellinimactra*) *edentula* Spglr. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 169.

Le Dr Jousseaume a signalé cette espèce et il a distingué pour Suez la variété *sueziensis*. Nous n'avons pas trouvé cette coquille à Suez; par contre, elle est très commune dans le lac Timsah, le Grand Lac et assez commune dans le Petit Lac. Dans la Saline de Port-Saïd, la drague nous a ramené une valve.

Sous-genre *Pristis*.

Tellina (*Pristis*) *pristis* Lamarck.

1818. *Tellina pristis* Lam. Lamarck, *Anim. s. vert.*, t. V, p. 531.
1827. — *ostracea* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 198; *Atlas Coq.*, pl. VIII, fig. 11.
1846. — *pristis* Lam. Hanley in Sowerby, *Thes. Conch.*, I, p. 268, pl. LXI, fig. 160.
1869. — sp. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 359, n° 11.

1870. ? *Tellina* (*Arcopagia*) *capsoides* Lam. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 446.
1879. *Tellina* (*Tellinella*) *pristis* Lam. Bertin, *Revis. Tellinidés du Mus.*, p. 249.
1918. *Tellina* (*Pristis*) *pristis* Lam. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 29.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 103, pl. XII, fig. 11.
1929. *Tellina pristis* Lam. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 627.

Espèce figurée par Savigny et signalée de Suez par le Dr Jousseaume. Elle n'est pas très commune dans la baie de Suez. Nous avons recueilli quatre exemplaires entiers mais vides sur la plage au Sud de la jetée Lavalley. Dans les dragages, nous avons eu rarement des valves de cette *Telline*.

Sous-genre *Angulus* Megerle von Mühlfeldt 1811.

Tellina (*Angulus*) *arsinoensis* Issel.

1869. *Tellina* (*Macoma*) *arsinoensis* Iss. Issel, *Mal. Mar Rosso*, p. 59, n° 36, pl. I, fig. 3.
1870. ? *Tellina* (*Peronæa*) *scitula* H. Ad. H. Adams, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, pl. XLVIII, fig. 7.
1886. *Tellina arsinoensis* Iss. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1918. *Tellina* (*Angulus*) *arsinoensis* Iss. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 119.

Petite *Telline* décrite et signalée dans la baie de Suez par Issel. Le Dr Jousseaume la signale aussi à Suez. Elle est très commune dans la baie de Suez dans les dragages et rejetée sur les plages. On trouve de beaux spécimens vides sur la plage du Lazaret en face Port-Tewfik, sur la rive asiatique. Dans le Petit Lac, près Geneffé ainsi que sur la rive asiatique, nous avons recueilli quelques individus frais mais sans l'animal. Dans le Grand Lac, elle est très rare; nous n'avons rencontré qu'une seule valve.

Tellina (*Angulus*) *Valtonis* Hanley.

1844. *Tellina Valtonis* Hanl. Hanley, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 143.
1846. — — Sowerby, *Thes. Conch.*, I, p. 283, pl. LVII, fig. 68.
1846. *Tellina hilaris* Hanl. — — 281, pl. LVII, fig. 54.
1854. — — Hanley, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 143.
1869. *Tellina* (*Macoma*) *hilaris* Hanl. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 59, n° 35.

1871. *Tellina flacca* Röm. Römer, *Conch. Cab.*, p. 136, pl. XXX, fig. 7-9.
1905. — *Valtonis* Hanl. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1918. — (*Angulus*) *Valtonis* Hanl. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 118.

Telline signalée à Suez par le Dr Jousseaume et par Tillier et Bavay à Sérapéum. Nous avons dragué des spécimens vivants dans la Crique de Suez. Dans les autres dragages, à Ras Adabieh, à Ataka, à 'Ain Moussa et ailleurs nous n'avons eu que des valves ou des coquilles sans l'animal. Elle est très commune dans le Grand Lac, mais rare dans le Timsah, dans lequel nous n'avons pris qu'un seul individu mort.

Sous-genre *Pseudometis*.

Tellina (*Pseudometis*) *truncata* Jonas.
(pl. XI, fig. 3).

1843. *Tellina truncata* Jon. Philippi, *Abbild. Conch.*, I, p. 71; *Tellina*, pl. I, fig. 2.
1865. — *truncata* Hanl. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97..., n° 79.
1870. *Macoma truncata* Jon. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 446.
1886. *Tellina truncata* Jon. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1888. *Macoma truncata* Jon. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 199, n° 132.
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 256, n° 6.
1918. *Tellina* (*Pseudometis*) *truncata* Jon. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 170.

Telline érythréenne signalée à Suez par Vaillant et le Dr Jousseaume. Elle est actuellement plus commune dans le Grand Lac et surtout dans le Timsah que dans la baie de Suez. Nous l'avons draguée ou recueillie : dans la Crique (1 valve), devant le Port-Ibrahim (1 valve), sur la plage de Suez (2 ex. entiers), à Geneffé sur la rive asiatique (6 valves), à Kabret (1 valve), dans le Grand Lac (3 vivants et quelques valves), dans le Timsah (7 vivants et nombreuses valves), dans la lagune de Nefich (1 vivant).

Tellina (*Pseudometis*) *dubia* Deshayes.

1854. *Tellina* (*Macoma*) *dubia* Dsh. Deshayes, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 371.
1868. — — Sowerby in Reeve, *Conch. Icon.*, pl. XLVII, fig. 279.
1891. — — Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 427.

1894. *Metis coxa* Jouss. Jousseaume, *Bull. Soc. Philom. de Paris*, 8e sér., t. VI, p. 105.
1896. *Tellina (Macoma) dubia* Desh. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — *coxa* Jouss. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, p. 171...
1905. *Metis (Tellina) coxa* Jouss. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1918. *Tellina (Pseudometis) dubia* Desh. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 170.

Espèce érythréenne signalée de Suez par le Dr Jousseaume. Tillier et Bavay l'ont signalée comme commune dans le lac Timsah, assez commune dans les dix premiers kilomètres au Nord de Timsah et très rare au Nord et au Sud de ce lac. Nous n'avons rencontré que deux valves dans la baie de Suez, un individu entier mais vide dans le Grand Lac et deux valves dans le Petit Lac, près Geneffé, sur la rive d'Asie.

Sous-genre *Pharaonella*.

Tellina (Pharaonella) pharaonis Hanley.

1827. *Tellina rostrata* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 198; *Atlas Coq.*, pl. VIII, fig. 13.
1844. *Tellina pharaonis* Hanl. Hanley, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 148.
1846. — — Sowerby, *Thes. Conch.*, I, p. 235, pl. LXIII, fig. 215.
1865. *Tellina rastellum* Hanl. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 120, n° 77.
1869. *Tellina (Tellinella) Pharaonis* Hanl. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 57, n° 30, p. 359, n° 13.
1870. *Tellina pharaonis* Hanl. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 446.
1878. *Tellina (Vulsella) pharaonis* Hanl. Bertin, *Revis. Tellinidés du Mus.*, 2e sér., t. I, p. 253.
1886. *Tellina pharaonis* Hanl. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1899. — — Sturany, *Exped S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 277, 292, n° 18.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V.
1918. *Tellina (Pharaonella) pharaonis* Hanl. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 31.
1926. *Tellinella (Pharaonella) pharaonis* Hanl. P. Pallary, *Expl., pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 104, pl. XII, fig. 13.
1929. *Tellina Pharaonis* Hanl. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 627.

Vaillant remarque que cette *Telline* est rare dans la baie de Suez et qu'il n'en a trouvé qu'une seule valve. En effet, nous n'avons pris en tout que trois valves de cette belle *Telline*, une dans un dragage vers Ras Adabieh, une seconde entre Port-Tewfik et la jetée Lavalley et la troisième nous l'avons recueillie sur la plage au Sud de cette même jetée. Le Dr Jousseaume la signale aussi de Suez. Elle a été figurée par Savigny.

Sous-genre *Exotica*.

Tellina (Exotica) triradiata H. Adams.
= *Exotica exotica* Jousseaume.

1870. *Tellina (Peronæa) triradiata* H. Ad. H. Adams, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 790, pl. XLVIII, fig. 9.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 446.
1870. *Tellina (Peronæa) rosacea* H. Ad. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 446.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 107.
1918. *Tellina (Exotica) triradiata* H. Ad. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N.*, p. 117.

Petite espèce érythréenne signalée de Suez par le Dr Jousseaume qui l'indique dans ses notes manuscrites sous le nom de *Exotica* (Éd. Lamy, *Bull. Mus. Hist. Nat. de Paris*, 1918, p. 117). Elle n'est pas très commune dans la baie de Suez; nous n'avons recueilli que quelques valves rejetées sur la plage du Lazaret à 'Ain Moussa.

Tellina (Exotica) subpallida E. A. Smith.

1891. *Tellina (Angulus?) subpallida* Smith. E. A. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 426, pl. XXXIII, fig. 9.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1918. *Tellina (Exotica) subpallida* Smith. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 117.

Cette *Telline*, signalée de Suez par le Dr Jousseaume, est rare dans la baie de Suez; nous n'avons recueilli qu'un individu entier, mais sans l'animal, au Sud de la jetée Lavalley et une valve sur la plage de l'Ataka.

Sous-genre *Tellinides* Lamarck.

Tellina (*Tellinides*) *ovalis* Sowerby.
(pl. en couleur fig. 9).

1825. *Tellinides ovalis* Sow. Sowerby, *Cat. Shell. Coll. Tank. App.*, p. III.
1870. *Tellina* (*Tellinides*) *ovalis* Sow. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 446.
1878. *Tellina ovalis* Sow. Bertin, *Revis. Tellinides du Mus.; Nouv. Arch. Mus.*, 2e sér., t. I, p. 284.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 106.
1918. *Tellina* (*Tellinides*) *ovalis* Sow. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 32.

Cette belle *Telline*, signalée de Suez par le Dr Jousseaume, est plutôt rare dans la baie de Suez. Nous avons dragué deux valves au large de ʿAïn Moussa, un spécimen entier dans la Crique, un second à Ras Sudr et recueilli une valve sur la plage de Moya Soukhn et encore une autre dans le Petit Lac, près Geneffé, sur la rive asiatique.

Sous-genre *Macoma* Leach 1819.

Tellina (*Macoma*) *tenuis* Da Costa.

1898. *Tellina* (*Macoma*) *tenuis* Da Costa. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 669, pl. XCV, fig. 1-4.
1912. *Tellina* (*Macoma*) *exigua* Poli. P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 182.

Un seul spécimen vide mais frais sur la plage de Port-Fouad.

Tellina (*Macoma*) *cumana* Da Costa.

1865. *Tellina costæ* Phil. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241...
1898. *Macoma cumana* Da Costa. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 676, pl. LXXXIX, fig. 14-19.
1905. *Tellina cumana* Da Costa. Tillier, et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. — (*Macoma*) *cumana* Da Costa. P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 183.
1927. *Macoma cumana* Da Costa. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, t. XXII, 3, p. 309, 318.

Espèce méditerranéenne signalée à Port-Saïd par P. Fischer et la Cambridge Expedition. Tillier et Bavay l'ont trouvée dans les 65 premiers kilomètres du Canal. Dans nos dragages entre Port-Saïd et le Timsah, nous avons rarement ramené des valves de cette *Telline*. Dans le lac Timsah, les valves sont assez rares. Elle est très commune rejetée sur les plages de Port-Saïd et de Port-Fouad; on y trouve même des individus vivants rejetés.

Genre *Gastrana* Schumacher 1817.

Gastrana fragilis Linné.

1898. *Gastrana fragilis* L. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 684, pl. XCIII, fig. 6-10.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 183.
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 318.

Espèce méditerranéenne qui a pénétré dans le Canal jusqu'au Grand Lac. Tillier et Bavay l'avaient déjà signalée au Sérapéum (kilom. 92). Cette coquille n'est pas très commune à Port-Saïd où nous n'avons trouvé que quelques valves rejetées. Dans le Canal, nous avons dragué des valves entre kilom. 4-5, et près de la gare Raz el-Ech (kilom. 14). Mais elle est assez commune dans le lac Timsah et le Grand Lac. Dans la baie de Suez, autour du Kalah el-Kebira nous avons dragué quelques valves, ce qui ne nous paraît pas suffisant pour affirmer que le *Gastrana* vit dans cette baie.

Scrobiculariidæ.

Genre *Syndesmia* Récluz 1843.

Syndesmia ovata Philippi var. *segmentum* (Costa) Récluz.

1836. *Erycina ovata* Phil. Philippi, *Enum. Moll. Sic.*, t. I, p. 13, pl. I, fig. 13.
1843. *Syndosmia segmentum* Récl. Reeve, *Zool.*, p. 366.
1848. *Erycina ovata* Phil. Réquien, *Coq. de Corse*, p. 14.
1862. *Syndosmia segmentum* Récl. Chenu, *Man. de Conch.*, t. II, p. 76, fig. 333.
1898. *Syndesmia ovata* Phil. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. II, p. 709, 710, 711.

Petite coquille méditerranéenne très commune dans le lac Timsah mais rare à Port-Saïd. Nous ne l'avons pas rencontrée ailleurs dans le Canal.

Genre *Leptomya* A. ADAMS 1864.

Leptomya rostrata A. ADAMS var. *Subrostrata* ISSEL.

1868. *Scrobicularia rostrata?* A. AD. A. ADAMS, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 292, pl. 28, fig. 15.
1869. *Syndosmya subrostrata* Iss. ISSEL, *Malac. Mar Rosso*, p. 54, n° 20, pl. I, fig. 1.
1871. *Scrobicularia rostrata?* A. AD. P. FISCHER, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209..., n° 22.

Petite espèce érythréenne signalée de Suez par Issel et P. Fischer. Elle y est plutôt rare. Nous n'avons rencontré que quelques valves rejetées au Sud de la jetée Lavalley et sur la plage de l'Ataka.

Genre *Iacra* H. et A. ADAMS 1856.

Iacra lactea DUNKER.

1862. *Strigillina lactea* DKR. DUNKER, *Malak. Blätter*, t. VIII, p. 43.
1865. *Syndosmya Stigilloides* VAILL. VAILLANT, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 125, n° 8, pl. VI, fig. 1.
1869. *Strigillina lactea* DKR. ISSEL, *Malac. Mar Rosso*, p. 55, n° 21.
1899. — — STURANY, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 279, 293, n° 31.
1905. *Syndosmya strigilloides* VAILL. ANTHONY, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 496.
1914. *Syndesmya (Iacra) lactea* DKR. ÉD. LAMY, *Revis. Scrobiculariidæ viv. du Mus.; Journ. Conch.*, t. LXI, p. 296.
1919. — — ODHNER, *Faune malac. Madagascar*, p. 28, pl. II, fig. 20, 21.
1929. *Iacra lactea* DKR. PH. DAUTZENBERG, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 635.

Espèce signalée dans la baie de Suez par Vaillant. Elle n'y est pas commune. Nous avons recueilli deux individus entiers sur la plage de Moya Soukhn et dragué quelques valves entre l'entrée du Canal et la jetée Lavalley. Au Sud de cette jetée, sur le cordon littoral, on trouve des valves rejetées, mais rarement. Ce Bivalve ne se rencontre pas dans le Canal.

Genre *Cumingia* G. B. SOWERBY 1833.

Cumingia deshayesiana VAILLANT.
(pl. en couleur fig. 6).

1865. *Cumingia deshayesiana* VAILL. VAILLANT, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 126, pl. VI, fig. 2.
1869. — — ISSEL, *Malac. Mar Rosso*, p. 55, n° 22.
1871. — — P. FISCHER, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209, n° 121.
1905. *Semele (Amphidesma) striata* RÜPP. ANTHONY, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 496.

Espèce décrite et figurée par Vaillant, signalée de Suez par Issel, P. Fischer et le Dr Jousseaume. Elle n'est pas très rare dans la baie de Suez. Nous l'avons draguée vivante dans la région des Fontaines de Moïse, dans la Crique, le long de l'Ataka et entre Port-Tewfik et la jetée Lavalley. Sur le cordon littoral au Sud de la jetée Lavalley, on rencontre souvent des valves rejetées, ainsi que sur la plage de Moya Soukhn.

SOUS-ORDRE XIII ANATINACEA.

Anatinidæ.

Genre *Anatina* LAMARCK 1809.

Anatina subrostrata LAMARCK.

1827. *Anatina subrostrata* LAM. AUDOUIN, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 193; *Atlas Coq.*, pl. VII, fig. 8.
1865. — — VAILLANT, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97..., n° 83.
1869. — — ISSEL, *Malac. Mar Rosso*, p. 51, n° 10; p. 356, n° 8.
1870. — — MAC ANDREW, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 445.
1886. — — A. H. COOK, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92.....
1887. — — Ed. von MARTENS, *Sitz. Gesell. Nat. Fr.*
1899. — — STURANY, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 276, 292, n° 8.
1902. — — SHOPLAND, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1905. *Anatina labiata* RVE. TILLIER et BAVAY, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...

1912. *Anatina labiata* Rve. P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 185, pl. XVII, fig. 13, 14.

1926. *Anatina subrostrata* Lam. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 99, pl. XI, fig. 8.

1927. *Laternula subrostrata* Lam. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 309, 319.

Cette espèce vit dans la vase. Comme sa coquille est très fragile, il est très difficile de capturer des spécimens vivants au moyen de la drague. Nous sommes parvenus pourtant à draguer quelques individus vivants dans le Grand Lac et le Timsah. Issel signale l'*Anatina* dans la baie de Suez et Savigny le figure dans la *Description de l'Égypte*. Keller, en 1887 (?), le trouve dans le Timsah et à Ballah, Tillier et Bavay, en 1905, le signalent comme commun au seuil de Sérapéum, très commun dans le Timsah et rare à Port-Saïd. Il est curieux, remarque le B. Tomlin, que ces deux auteurs n'ont pas trouvé cette espèce érythréenne au Sud du lac Timsah, ni dans la baie de Suez. Mais, il nous est souvent arrivé à faire la même remarque à propos d'autres coquilles érythréennes, qui très abondantes dans le Grand Lac et le Timsah deviennent rares dans la baie de Suez, comme c'est le cas du *Mactra olorina, Dosinia erythræa, Tapes textrix*, etc.

Nos recherches nous ont permis d'établir la répartition de l'*Anatina* dans le Canal comme suit : très abondant dans tout le lac Timsah. Nos meilleurs exemplaires, nous les avons recueillis sur le cordon littoral tout autour du lac et spécialement sur la plage de la rive asiatique, en face la plage des bains de la Compagnie (kilom. 76, 500), ainsi que dans l'anse qui fait suite à cette localité. Nous l'avons de même trouvé au Sud du lac au point où commence l'entrée du Canal, surtout sur la rive africaine, puis près de la ville et tout le long des cabines des bains des employés de la Compagnie. Les exemplaires du lac Timsah mesurent jusqu'à 50 mill. de long. Dans le Grand Lac, la drague nous a toujours ramené des valves de cette coquille et parfois des individus vivants. Dans ce lac, l'*Anatina* est particulièrement abondant sur la plage de la rive asiatique, en face de la gare du Déversoir. Nous l'avons dragué aussi dans la région de Kabret et recueilli sur la plage du Petit Lac en face Kabret. Dans le Canal, il n'est pas très commun et il devient de plus en plus rare en remontant vers le Nord. A Port-Saïd, nous n'avons trouvé qu'une

seule valve dans un dragage dans la Saline. Dans la baie de Suez, cette coquille n'est pas non plus très commune; nous l'avons draguée à Port-Tewfik, le long de la jetée de Port-Ibrahim, dans la région de ʿAin Moussa et recueillie sur la plage de Suez.

Clavagellidæ.

Genre *Aspergillum* Lamarck 1818.

Aspergillum vaginiferum Lamarck.

1827. *Aspergillum vaginiferum* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2ᵉ éd., t. XXII, p. 211, *Atlas Coq.*, pl. XIV, fig. 9.

1865. — — Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97..., n° 87.

1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 49, n° 1, p. 375, n° 9.

1870. *Brechites vaginifer* Lam. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 445.

1886. *Aspergillum vaginiferum* Lam. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVIII, p. 92...

1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XIV, p. 275, 292, n° 4.

1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171..., n° 514.

1923. *Brechites* (*Warnea*) *vaginifer* Lam. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, p. 106.

1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 125, pl. XVIII, fig. 9.

1927. *Brechites vaginifer* Lam. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 309.

Nous confirmons la remarque faite par nos prédécesseurs que l'*Arrosoir* est un mollusque difficile à trouver vivant. Issel a trouvé quelques morceaux sur la plage des Fontaines de Moïse; Vaillant et le Dʳ Jousseaume trouvent des fragments à Ataka, à el-Toueneb et à Dar el-Marakeb. A ces localités, dans lesquelles nous avons recueilli quelques morceaux, nous ajouterons la plage de Ras Adabieh, celle du Lazaret en face de Port-Tewfik, sur la rive asiatique et le banc de sable au Sud de la jetée Lavalley. Mais, notre meilleure trouvaille consiste en deux exemplaires d'*Aspergillum* en bon état que nous avons trouvés rejetés dans le Petit Lac en face de la gare Geneffé. A Kabret, sur la rive asiatique, nous avons trouvé quelques débris. Ainsi nous croyons que l'*Aspergillum* existe vivant dans le Petit Lac.

GASTROPODA.

Ordre I PULMONATA.

Sous-ordre I GEHYDROPHILA.

Auriculidæ.

Genre *Plecotrema* H. et A. Adams 1853.

Plecotrema monilifera H. et A. Adams.

1886. *Plecotrema monilifera* H. et A. Adams. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 128...

Coquille commune dans les sables de la baie de Suez.

Genre *Melampus* Montfort 1810.

Melampus lividus Deshayes.

1830. *Auricula livida* Desh. *Encycl. Méth.*, t. II, p. 91.
1901. *Melampus lividus* Desh. H. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XLIX, p. 96..., n° 1.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 326.

Espèce rare dans la baie de Suez. Nous avons recueilli 5 spécimens roulés sur la plage du Lazaret à ʿAin Moussa et un autre sur la plage en face Port-Tewfik, rive asiatique.

Genre *Ovatella* Moquin Tandon 1847.

Ovatella Firmini Payraudeau.

1827. *Auricula villosa* Fér. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd. t. XXII, p. 164, *Atlas Coq.*, pl. II, fig. 23.
1869. *Alexia Firmini* Payr. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 326, n° 23.
1912. *Ovatella Firmini* Payr. P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 75, pl. XVI, fig. 50, 51.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 48, pl. VI, fig. 23.

Petite espèce figurée dans la *Description de l'Égypte*. Sables de Timsah; rare.

Sous-ordre II THALASSOPHILA.

Siphonariidæ.

Genre *Siphonaria* Sowerby 1824.

Siphonaria Kurracheensis Reeve.
(pl. en couleur fig. 2).

1827. *Pileopsis* et *Siphonaire*. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 145, *Atlas Coq.*, pl. III, fig. 3, pl. I, fig. 1, 8.
1865. *Siphonaria Kurracheensis* Rve. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97..., n° 28.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 153, n° 360; p. 316, n° 3; p. 318, n° 1; p. 320, n° 8.
1870. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161..., n° 43.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 445.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., t. XVII, p. 128...
1905. ? *Siphonaria sipho* Sow. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
? *Siphonaria basseinensis* Melv.
1926. *Siphonaria Kurracheensis* Rve. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 28, 33, 35, pl. IV, fig. 3, pl. V, fig. 1, 8.
1927. *Siphonaria Savignyi* Phil. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 291, 318.

Espèce figurée par Savigny et citée par plusieurs auteurs qui l'ont trouvée à Suez et dans le Canal : Fischer, Vaillant, Issel, la Cambridge Expedition, Tillier et Bavay, etc. Ces deux derniers l'ont signalée jusqu'au kilomètre 10. Cette *Siphonaire* est commune dans la baie de Suez et on peut se procurer de beaux spécimens vivants sur le côté Nord de la jetée Lavalley, sur le banc Kalah el-Kebira, sur les cailloux à marée basse de la plage de l'Ataka, à Moya Soukhn et ailleurs. Les coquilles vides sont assez communes sur les plages de la baie. Dans le Canal, nous avons dragué la *Siphonaire* souvent fixée sur des cailloux. Elle vit dans le Petit Lac. Dans le Grand Lac, on trouve des spécimens vivants sur la jetée de Fayet. Entre le lac Timsah et la gare de

Toussoum, on trouve également cette coquille fixée en abondance sur les trottoirs du Canal. Elle vit de même dans le Timsah et elle est commune sur les jetées de l'entrée de Port-Saïd. Les jeunes individus de 4 à 5 mill. de long sont subconiques et le sillon n'est qu'à peine ou pas du tout marqué (Issel).

Ordre II OPISTHOBRANCHIATA.

Sous-ordre III TECTIBRANCHIATA.

Actæonidæ.

Genre *Solidula* Fischer de Waldheim 1807.

Solidula affinis A. Adams.

1888. *Catal.* Pætel, t. I, p. 619.

Trois exemplaires roulés sur le cordon littoral du Lazaret à ʿAin Moussa.

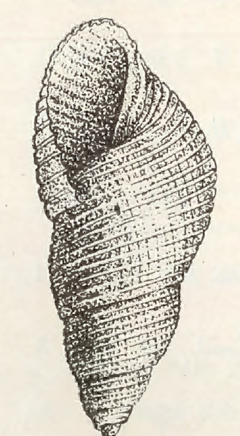


Fig. 7. — *Leucotina casta* A. Adams (× 8).

Genre *Leucotina* A. Adams 1860.

Leucotina casta A. Adams.

1855. *Monoptygma casta* A. Ad. Sowerby, t. II, p. 818, pl. CLXXII, fig. 22.
1870. *Myonia casta* A. Adams. A. Adams, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 126.
1870. — — Mac Andrew *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 439.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 32...
1886. *Pyramidella* (*Actæopyramis*) *casta* A. Ad. Tryon, *Man.*, vol. VIII, p. 314, pl. 74, fig. 45.

Jolie espèce érythréenne pas très rare dans le triage des sables de la baie de Suez.

Tornatinidæ.

Genre *Tornatina* A. Adams 1850.

Tornatina simplex A. Adams.

1888. *Tornatina simplex* A. Ad. Pætel, *Catal. Conch. Samml.*, t. I, p. 625.
1893. — — Tryon, *Man.*, vol. XV, p. 193, pl. 25, fig. 51.

Espèce commune dans le triage des sables de la baie de Suez.

Tornatina fusiformis A. Adams.

1870. ? *Tornatina olivæformis* Iss. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 445.
1885. ? — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 128...
1888. *Tornatina Fusiformis* A. Adams. Pætel, *Catal. Conch. Samml.*, t. I, p. 625.
1893. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. XV, p. 194, pl. 22, fig. 27.

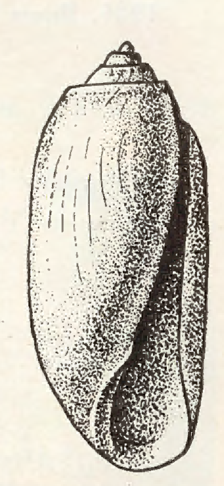


Fig. 8 — *Tornatina simplex* A. Adams (× 12).

Petite espèce rare dans les sables de la baie de Suez; un seul exemplaire recueilli sur la plage de la jetée Lavalley. Espèce très voisine du *Tornatina olivæformis* Issel.

Genre *Retusa* Brown 1827.

Retusa Desgenettesi Audouin.

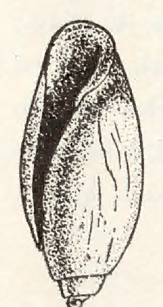


Fig. 9. — *Tornatina fusiformis* A. Adams (× 12).

1827. *Bulla Desgenettii* Aud. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2ᵉ éd., t. XXII, p. 178, *Atlas Coq.*, pl. V, fig. 6.
1869. *Cylichna mica* Ehr. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 169, nº 421, p. 341, nº 5.
1888. *Coleophysis Degenetti* Aud. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 170, nº 3.
1926. *Retusa Desgenettesi* Aud. (*emend.*). P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 75, pl. IX, fig. 6.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 332.

Petite espèce figurée par Savigny. Elle est rare dans les sables des plages de la baie de Suez. Nous l'avons trouvée aussi dans le lac Timsah.

Retusa Fourieri Audouin.

1827. *Bulla Fourierii* Aud. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2ᵉ éd., t. XXII, p. 178, *Atlas Coq.*, pl. V, fig. 5.

1869. *Cylichna pulvisculus* Ehr. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 169, n° 422; p. 282, n° 161; p. 341, n° 6.
1926. *Retusa Fourieri* Aud. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 75, pl. IX, fig. 5.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 332.

Petite espèce figurée par Savigny et signalée de Suez par Issel. On la trouve dans les sables de la baie de Suez où elle n'est pas très commune.

Scaphandridæ.

Genre *Atys* Montfort 1810.

Atys alicula A. Adams.

1869. ? *Alicula cylindrica* L. Issel, *Mal. Mar Rosso*, p. 168, n° 418.
1870. *Atys alicula* A. Ad. Mac. Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 445.
1886. — — Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 128.
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, p. 299, 318.

Espèce érythréenne signalée de Suez par Issel et Mac Andrew. La Cambridge Expedition a trouvé cette *Atys* à Kabret et dans le Timsah. Elle est assez commune dans la baie de Suez partout dans les dragages et les cordons littoraux. Nous l'avons aussi rencontrée à Geneffé et à Kabret. Elle est très commune dans le Grand Lac et le Timsah ainsi que dans les lagunes de Nefich, d'Ennedek et dans d'autres petites lagunes sans nom.

Genre *Dinia* H. et A. Adams 1854.

Dinia dentifera A. Adams.

1870. *Atys* (*Dinia*) *dentifera* A. Adams. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 445.
1886. *Atys dentifera* A. Ad. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 128...
1927. *Dinia dentifera* A. Ad. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 299, 319.

Espèce érythréenne signalée à Kabret par la Cambridge Expedition. Elle est très commune dans le Grand Lac, le Timsah et ses lagunes. Généralement, on ne prend que des coquilles vides.

Genre *Cylichna* Lovèn 1846.

Cylichna Girardi Audouin.

1827. *Bulla Girardi* Aud. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 178; *Atlas Coq.*, pl. V, fig. 3.
1869. *Alicula Girardi* Aud. Issel, *Mal. Mar Rosso*, p. 341, n° 3.
1870. *Cylichna bizona* A. Ad. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 445.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 128...
1893. — — Tryon, *Man.*, vol. XV, p. 323, pl. 27, fig. 84.
1926. *Cylichna Girardi* Aud. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 74, pl. IX, fig. 3.

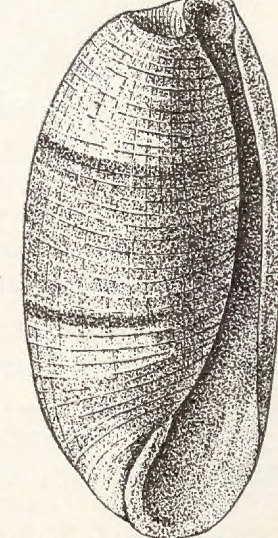


Fig. 10. — *Cylichna Girardi* Aud. (× 12).

Espèce figurée par Savigny. Ce *Cylichna* n'est pas très commun dans la baie de Suez, mais nous avons recueilli de nombreux spécimens dans les sables du Petit Lac près Kabret ainsi que dans le Grand Lac Amer.

Cylichna semisulcata Dunker.

Espèce assez commune dans les sables du cordon littoral. Elle est assez fréquente dans le Timsah, moins fréquente dans le Grand Lac et plutôt rare dans la baie de Suez (plage au Sud de la jetée Lavalley).

Cylichna Mongei Audouin.

1827. *Bulla Mongii*, Aud. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 178; *Atlas Coq.*, pl. V, fig. 7.
1869. *Cylichna Mongii* Aud. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 170, n° 424; p. 282, n° 163; p. 342, n° 7.
1893. — — Tryon, *Man.*, vol. XV, p. 311, pl. 27, fig. 96.
1926. *Cylichna Mongei* (Audouin) Issel. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 76, pl. IX, fig. 7.

Très petite espèce qu'on trouve dans les sables des plages. Elle n'est pas très commune dans la baie de Suez. Dans le lac Timsah, cette espèce est très rare. Elle a été figurée dans la *Description de l'Égypte*.

Bullidæ.

Genre *Bulla* Linné 1758.

Bulla striata Bruguière.

1868. *Bulla striata* Brug. Weinkauff, *Die Conch. des Mittelmeeres*, t. II, p. 191.
1869. ? — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 167, n° 414.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. — — P. Pallary, *Catal Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 78.

Espèce signalée par Tillier et Bavay comme très commune à Port-Saïd et arrivant jusqu'au lac Timsah; d'après nos recherches, elle est actuellement peu commune à Port-Saïd et, si elle existe dans le Timsah elle doit y être bien rare. Nous avons dragué une coquille morte au kilomètre 13.

Bulla ampulla Linné.

1865. *Bulla ampulla* L. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97..., n° 31.
1865. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 167, n° 413.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 444.
1870. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161..., n° 44.
1886. — — Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 128....
1888. — — Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 170, n° 2.
1891. — — Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390..., n° 180.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1903. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. « Pola » Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 268, 282, n° 277.
1905. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 269.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 335.

Espèce signalée de Suez par Vaillant, Issel et Fischer. Nous l'avons trouvée rejetée sur la plage de Suez vers les Raffineries, au Sud de la jetée Lavalley

et draguée à Ras Adabieh et dans la région des Fontaines de Moïse. Les individus vivants sont rares dans les dragages.

Aplustridæ.

Genre *Haminea* Leach 1847.

Haminea pemphix Philippi.

1869. *Bulla* (*Haminea*) *pemphix* Phil. Issel, *Mal. Mar Rosso*, p. 168, n° 417.
1893. *Haminea pemphis* Phil. Tryon, *Man.*, vol. XV, p. 368, pl. 40, fig. 87.
1929. *Haminea tenella* A. Ad. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.*, *Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 336.

Tous nos échantillons proviennent du lac Timsah où cette espèce est assez commune rejetée sur les plages. Nous n'avons pas pris des spécimens vivants.

Ringiculidæ.

Genre *Ringicula* Deshayes 1838.

Ringicula acuta Philippi.

1827. ? *Cassis*..... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 186; *Atlas Coq.*, pl. VI, fig. 7.
1869. *Ringicula acuta* Phil. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 173, n° 429; p. 349, n° 7.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 437.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 322...
1893. *Ringicula Savignyi* Morl. Tryon, *Man.*, vol. XV, p. 405, pl. 47, fig. 85, 86.
1902. *Ringicula acuta* Phil. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 89, pl. X, fig. 7.

Petite espèce figurée par Savigny et signalée de Suez par Issel. Elle est assez commune dans le triage des sables de la baie de Suez.

Philinidæ.

Genre *Philine* Ascanius 1772.

Philine Vaillanti Issel.

1865. *Bullæa Angasi* Crosse et Fisch. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 110, n° 32.
1869. *Philine Vaillanti* Issel. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 166, n° 412, pl. I, fig. 14.

1870. *Philine Vaillanti* Issel. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 445.
1871. *Bullæa Vaillanti* Iss. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209, n° 84.
1885. *Philine Vaillanti* Iss. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVII, p. 128...
1891. *Philine aperta* L. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390.
1903. *Philine Vaillanti* Iss. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 268, 282, n° 279.
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 299.
1933. — — Mme A. Pruvot-Fol, *Mém. Inst. Ég.*, t. XXI, p. 101, pl. I, fig. 11.

La *Philine* a été signalée à Suez par plusieurs auteurs : Vaillant, Issel, Sturany, la Cambridge Expedition, etc. Elle est assez commune dans la baie de Suez. On trouve des vivantes sur la plage de Suez, à marée basse, au Sud de la jetée Lavalley et dans les dragages le long de l'Ataka vers Ras Adabieh. Les coquilles vides ne sont pas rares rejetées sur la plage des Fontaines de Moïse. Elle vit dans le Timsah; nous en avons capturé dans la première anse, rive asiatique (kilom. 77) et dans la grande lagune qui s'étend vers Ennedek. Dans le Timsah, elle n'est pas commune.

Ordre III PROSOBRANCHIATA.

Sous-ordre I PECTINIBRANCHIATA.

Conidæ.

Genre *Conus* Linné 1758.

Sous-genre *Dendroconus* Swainson 1840.

Conus (*Dendroconus*) *quercinus* Hwass.

1792. *Conus quercinus* Hwass. Brug. *Encycl. Méth.*, t. I, p. 681.
1827. *Conus mediterraneus* Brug. var. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 187; *Atlas Coq.*, pl. VI, fig. 14.
1843. *Conus quercinus* Hwass. Reeve, *Conch. Icon.*, t. I, pl. XXVI, fig. 148.
1869. *Conus quercinus* Brug. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 143, n° 330; p. 351, n° 14.
1874. — — Weinkauff, *Jahrb. der Deutsch. Malak. Gesell.*, p. 247.
1875. *Conus quercinus* Hwass. Jickeli, *Jahrb. der Deutsch. Malak. Gesell.*, p. 45.
1884. *Conus* (*Dendroconus*) *quercinus* Hw. Tryon, *Man.*, vol. VI, p. 17, pl. IV, fig. 59.
1891. *Conus quercinus* Hw. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390..., n° 5.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.

1902. *Conus quercinus* Hw. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1905. *Conus* (*Dendroconus*) *quercinus* Hw. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 105.
1927. *Conus quercinus* Hw. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 90, pl. X, fig. 14.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 361.

Espèce figurée par Savigny dans la *Description de l'Égypte*. Nous avons rencontré généralement des individus roulés et parfois des semi-fossiles. La plage de Suez, celle du Lazaret à 'Ain Moussa, au Sud de la jetée Lavalley et à Ras Adabieh sont les localités où nous avons trouvé quelques échantillons de ce *Cône*.

Sous-genre *Lithoconus* Mörch 1850.

Conus (*Lithoconus*) *tessellatus* Born.

1780. *Conus tessellatus* Born. Born, *Test. Mus. Cæs. Vind.*, p. 151.
1792. — — Hwass, in *Brug. Encycl. Méth.*, p. 641.
1843. — — Reeve, *Conch. Icon.*, I, pl. XXVIII, fig. 163.
1869. *Conus tessellatus* Brug. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 142, n° 324; p. 273, n° 134.
1870. *Conus tessellatus* Born. P. Ficher, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161..., n° 16.
1870. — — Born. *Test. Mus. Cæs. Vindob.*, p. 151.
1870. *Dendroconus* (*Lithoconus*) *tessellatus* Born. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 439.
1874. *Conus tessellatus* Born. H. C. Weinkauff, *Jahrb. der Deutsch. Malak. Gesell.*, p. 245.
1875. — — C. Jickeli, *Studien über die Conch. des rot. Meeres; Jahrb. der Deutsch. Malak. Gesell.*, p. 44.
1884. *Conus* (*Literati*) *tessellatus* Born. Tryon, *Man.*, vol. VI, p. 11, pl. II, fig. 26, 27.
1885. *Conus tessellatus* Borne. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 32...
1891. — — E. A. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390...
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — Hwass. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1903. — Born. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 249, n° 96.
1905. *Conus* (*Lithoconus*) *tessellatus* Born. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 105.

Nous n'avons dragué que deux exemplaires vivants à Ras Sudr.

Sous-genre *Puncticulis* Swainson 1840.

Conus (Puncticulis) arenatus Hwass.

1792. *Conus arenatus* Hwass. Bruguière, *Encycl. Méth.*, t. I, p. 621, pl. 320, fig. 1.
1827. — — Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 187; *Atlas Coq.*, pl. VI, fig. 12.
1843. — — Reeve, *Conch. Icon.*, I, pl. XVII, fig. 92.
1865. *Conus arenatus* Brug. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97..., n° 13.
1869. *Conus arenatus* Lam. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 141, n° 322; p. 350, n° 12.
1870. *Conus (Puncticulis) arenatus* Hw. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 441.
1874. *Conus arenatus* Hw. Weinkauff, *Jahrb. Deutsch. Malak. Gesell.*, p. 248.
1875. — — Jickeli, *Jahrb. Deutsch. Malak. Gesell.*, p. 63.
1884. — — Tryon, *Man.*, vol. VI, p. 18, pl. IV, fig. 66; pl. 27, fig. 2.
1885. — — Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, vol. XVI, p. 32...
1888. *Puncticulis arenatus*. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 175, n° 34.
1896. *Conus arenatus* Hw. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1903. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 249, 274, n° 97.
1905. *Conus (Puncticulis) arenatus* Hw. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 105.
1926. *Conus arenatus* (Hwass) Brug. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 90, pl. X, fig. 12.
1929. — Hwass. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 346.

Espèce figurée par Savigny et citée par Vaillant et Issel. Nous n'avons trouvé qu'un seul échantillon roulé près Ras Adabieh, rejeté sur la plage.

Pleurotomidæ.

Genre *Pleurotoma* Lamarck 1799.

Sous-genre *Drillia* Gray 1838.

Pleurotoma (Drillia) flavidula Lamarck.

1827. *Pleurotoma*..... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 175; *Atlas Coq.*, pl. IV, fig. 24.

1865. *Pleurotoma flavidula* Lam. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241.
1865. — — Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 106, n° 14.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 144, n° 336; p. 340, n° 24.
1870. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161..., n° 18.
1870. *Drillia flavidula* Lam. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 433.
1884. *Pleurotoma flavidula* Lam. Jickeli, *Jahrb. Deutsch. Malak. Gesell.*, p. 215.
1885. *Drillia flavidula* Lam. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 32.
1926. *Pleurotoma flavidula* Lam. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 72, pl. VIII, fig. 24.

Espèce figurée par Savigny. Issel la signale comme peu commune dans la baie de Suez, tandis que Vaillant, au contraire, trouve qu'elle est très commune. Sur la plage de Suez, vers les Raffineries, on trouve de nombreuses coquilles vides. Dans les dragages, nous avons eu une coquille sur Kalah el-Kebira, une autre dans la Crique et une dernière à Ras Adabieh. Nous n'avons pas rencontré des coquilles vivantes.

Pleurotoma (Drillia) Clevei Jousseaume.

1883. *Drillia (Oligotoma) Clevei* Jouss. Jousseaume, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, p. 200.
1884. *Pleurotoma (Drillia) Clevei* Jouss. Tryon, *Man.*, vol. VI, p. 319, pl. XXXIV, fig. 9.

Fig. 11. — *Drillia Clevei* Jouss. (× 8).

Espèce très rare dans la baie de Suez. Nous avons recueilli un seul exemplaire dans les sables de la plage d'Ataka.

Sous-genre *Gemmula* Weinkauff 1875.

Pleurotoma (Gemmula) amabilis Jickeli.

1884. *Pleurotoma amabilis* Jick. Jickeli, *Stud. Conch. rot. Meer. Jahrb. d. Deutsch. Malak. Gesell.*, p. 215.
1884. *Pleurotoma gemmata* Hinds var. Tryon (pars), *Man.*, vol. VI, p. 174, pl. IV, fig. 54.
1903. *Pleurotoma (Gemmula) amabilis* Jick. Sturany, *Exped. S. M., Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 229, n° 26, pl. III, fig. 3 *a-c*.

1905. *Pleurotoma* (*Gemmula*) *amabilis* Jick. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 107.
1928. — — A. Hornung et G. Mermod, *Moll. de la mer Rouge; Ann. Mus. civ. stor. nat. Genova*, t. LIII, p. 109.

Un seul exemplaire dragué mort le long de l'Ataka.



Fig. 12. — *Gemmula amabilis* Jickeli (× 8).

Genre *Eucithara* Schumacher 1817.

Sous-genre *Mangilia* Risso 1826, section *Cythara* Schum.

Mangilia (*Cythara*) *interrupta* Reeve.

1884. *Mangilia* (*Cythara*) *interrupta* Reeve, Tryon, *Man. Conch.*, vol. VI, p. 265, pl. 23, fig. 74, 75; pl. 22, fig. 51.

Deux échantillons en mauvais état dans les sables de la baie de Suez.

Mangilia (*Cythara*) *stromboides* Reeve.

1846. *Mangilia stromboides* Rve. Reeve, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 63.
1884. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. VI, p. 264, pl. 23, fig. 1.

Coquille rare dans la baie de Suez : un exemplaire sur la plage des Fontaines de Moïse et un autre au Sud de la jetée Lavalley.

Mangilia (*Cythara*) *capillacea* Rve.

1846. *Mangilia capillacea* Rve. Reeve, *Proceed. Zool. Soc.*, p. 60.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 434.
1884. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. VI, p. 263, pl. 26, fig. 73.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 32.

Cette espèce est assez commune dans les sables de la baie de Suez. Nous l'avons recueillie aussi dans le Grand Lac Amer.

Section *Glyphostoma* Gabb. 1872.

Mangilia (*Glyphostoma*) *rubida* Hinds, var.

1834. *Mangilia rubida* Hinds. Hinds, *Proceed. Zool. Soc.*, p. 40; *Moll. Voy. «Sulphur»*, p. 18, pl. 6, fig. 6.

1870. *Defrancia rubida* Hinds. var. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 434.
1884. *Mangilia rubida* Hinds. Tryon, (*pars*) *Man. Conch.*, vol. VI, p. 271, pl. 15, fig. 34.
1885. *Defrancia rubida* Hinds. var. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 32...
1903. *Mangilia* (*Glyphostoma*) *rubida* Hinds. var. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 251, n° 121.

Espèce rare dans la baie de Suez, mais commune dans le Grand Lac et très commune dans le Timsah.

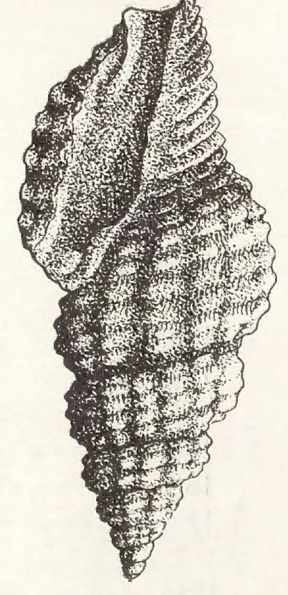


Fig. 13. — *Glyphostoma rubida* Hinds, var. (× 8).

Section *Clathurella* Carpenter 1857.

Mangilia (*Clathurella*) *iodolabiata* Horn. et Merm.

1928. *Mangilia* (*Clathurella*) *iodolabiata* H. et M. A. Hornung et Mermod, *Moll. de la mer Rouge recueillis par Issel; Ann. del Mus., civ. Stor. Nat. Genova*, vol. LIII, p. 112, fig. 2.

Notre unique échantillon provient de la plage de Suez et il correspond parfaitement au type décrit par Hornung et Mermod.

Mangilia mica Philippi.

1827. *Murex*... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 173; *Atlas Coq.*, pl. IV, fig. 15.
1849. *Pleurotoma mica* Phil. Philippi, *Zeitschr. für Malak.*, n° 2, p. 31.
1869. *Mangilia mica* Phil. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 145, n° 338; p. 274, n° 140; p. 338, n° 15.
1870. *Defrancia mica* Phil. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N.H.*, 4 ser., vol. VI, p. 434.
1884. *Mangilia mica* Phil. Tryon, *Man. Conch.*, vol. VI, p. 261.
1885. *Defrancia mica* Phil. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N.H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 32...
1926. *Mangilia mica* Phil. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 69, pl. VIII, fig. 15.

Espèce figurée par Savigny. Elle n'est pas très commune dans les sables de la baie de Suez. Nous avons recueilli un échantillon sur la plage de ʿAin Moussa,

un second sur celle de l'Ataka et deux autres au Sud de la jetée Lavalley. On rencontre des exemplaires de couleur typique et d'autres d'un blanc pur.

Olividæ.

Genre *Ancilla* LAMARCK 1799.

Ancilla cinnamomea LAMARCK.

1827. ? *Oliva*... AUDOUIN, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 189; *Atlas Coq.*, pl. VI, fig. 22.
1869. *Ancillaria albifasciata* SWAIN. ISSEL, *Malac. Mar Rosso*, p. 106, n° 175; p. 352, n° 22.
1883. *Ancillaria cinnamomea* LAM. TRYON, *Man. Conch.*, vol. V, p. 93, pl. 37, fig. 6.
1884. *Ancillaria cinnamonia* LAM. JICKELI, *Stud. Conch. rot. Meer.; Jahrb. Deutsch. Malak. Gesell.*, p. 190.
1888. *Ancillaria Tronsoni* SOW. JOUSSEAUME, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 191, n° 79.
1891. *Ancillaria albifasciata* SOW. SMITH, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390..., n° 80.
1903. *Ancillaria cinnamomea* LAM. STURANY, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 247, 272, n° 80.
1926. *Ancillaria albifasciata* SW. P. PALLARY, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 93, pl. X, fig. 22.
1927. *Ancilla cinnamomea* LAM. LE B. TOMLIN, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, t. XXII, 3, p. 292, 318.

Espèce figurée par Savigny. Elle est plutôt peu commune dans la baie de Suez. A Kabret et à Geneffé, nous avons recueilli quelques rares exemplaires. Elle est très commune dans le Grand Lac et le lac Timsah. Issel signale cette coquille de Suez et la Cambrigde Expedition du lac Timsah.

Ancilla crassa SOWERBY.

1869. *Ancillaria crassa* SOW. ISSEL, *Malac. Mar Rosso*, p. 108, n° 182.
1870. — — MAC ANDREW, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 436.
1884. — — JICKELI, *Jahrb. Deutsch. Gesell.*, p. 192.
1885. — — A. H. COOKE, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322.
1905. — — TILLIER et BAVAY, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1927. *Ancilla crassa* SOW. LE B. TOMLIN, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 292, 319.

Espèce signalée dans le Canal par Tillier et Bavay et la Cambridge Expedition. Nos échantillons proviennent de la baie de Suez où cette coquille est assez commune.

Marginellidæ.

Genre *Marginella* LAMARCK 1801.

Marginella suezensis ISSEL.

1827. *Marginella (Volvaria) miliacea* LAM. AUDOUIN, *Expl., pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 188; *Atlas Coq.*, pl. VI, fig. 17.
1869. *Marginella sueziensis* ISS. ISSEL, *Malac. Mar Rosso*, p. 115, n° 214; p. 351, n° 17.
1870. — — MAC ANDREW, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 437.
1871. — — P. FISCHER, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209... n° 73.
1885. — — A. H. COOKE, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322...
1888. *Granula suezensis* ISS. JOUSSEAUME, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 191, n° 81.
1926. *Marginella sueziensis* ISS. P. PALLARY, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 91, pl. X, fig. 17.

Cette petite coquille est commune dans les sables de la baie de Suez. Elle a été figurée par Savigny et décrite par Issel. Elle est plus abondante du côté de ʿAin Moussa qu'ailleurs de la baie.

Marginella Savignyi ISSEL.

1827. *Marginella*... AUDOUIN, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 188; *Atlas Coq.*, pl. VI, fig. 18.
1869. *Marginella Savignyi* ISSEL, *Malac. Mar Rosso*, p. 115, n° 213; p. 351, n° 18.
1870. — — MAC ANDREW, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 437.
1885. — — A. H. COOKE, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322...
1926. *Gibberulina Savignyi* ISSEL. P. PALLARY, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 92, pl. X, fig. 18.

Petite espèce décrite par Issel et figurée par Savigny. Elle est très commune dans les sables des plages tout autour de la baie de Suez. Nous l'avons rencontrée aussi à Kabret, le Grand Lac et dans le Timsah.

Mitridæ.

Genre *Mitra* Lamarck 1799.

Mitra Bovei Kiener.

1827. *Mitra ? pontificalis* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 189; *Atlas Coq.*, pl. VI, fig. 21.
1869. *Mitra Bovei* Kiener. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 117, n° 216; p. 352, n° 21.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 436.
1874. — — Jickeli, *Jahrb. Deutsch. Malak. Gesell.*, p. 19.
1882. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. IV, p. 115, pl. 33, fig. 24.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322...
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, n° 152.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 92, pl. X, fig. 21.

Espèce figurée par Savigny; elle n'est pas très commune dans la baie de Suez. Nous avons recueilli quelques exemplaires roulés sur la plage du Lazaret à ʿAin Moussa et un seul sur celle de Suez vers les Raffineries. A Geneffé, en face la gare, sur la rive asiatique, nous avons pris un individu mort.

Sous-genre *Scabricola* Swainson 1840.

Mitra (Scabricola) crenifera Lamarck.

1822. *Mitra crenifera* Lam. Lamarck, *Anim. s. vert.*, t. VII, p. 306.
1882. *Mitra (Scabricola) crenifera* Lam. Tryon, *Man. Conch.*, vol. IV, p. 135, pl. 39, fig. 152, 164, 165.
1902. *Mitra crenifera* Lam. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...

Espèce très rare dans la baie de Suez. Un seul exemplaire roulé dans les sables de la plage du Lazaret à ʿAin Moussa.

Sous-genre *Pusia* Swainson 1840.

Mitra (Pusia) fulvosulcata Melv.

1888. *Mitra fulvosulcata* Melv. Melvill, *Journ. Conch.*, vol. V, p. 287, pl. 11, fig. 25.
1905. *Mitra (Pusia) fulvosulcata* Melv. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 109.

Petite espèce assez commune dans la baie de Suez. Nous avons recueilli quelques échantillons en triant les sables de la plage de Suez (assez commune), de ʿAin Moussa (comm.), du Lazaret en face Port-Tewfik (rare), de la jetée Lavalley (rare) et d'Ataka (rare).

Sous-genre *Cancilla* Swainson 1840.

Mitra (Cancilla) amœna A. Adams.

1851. *Mitra (Cancilla) amœna* A. Ad. A. Adams, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 137.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 436.
1874. — — Jickeli, *Stud. Conch. rot. Meeres; Jahrb. Deutsch. Malak. Gesell.*, p. 25.
1882. *? Mitra annulata* Rve. Tryon, *Man. Conch.*, vol. IV, p. 14, pl. 5, fig. 74.
1885. *Mitra amœna* A. Ad. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322...
1903. *? Mitra (Cancilla) annulata* Rve. Sturany, *Exped. S. M. Sch. « Pola » Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 246, n° 62.

Espèce rare dans la baie de Suez. Nous n'avons dragué qu'un seul exemplaire roulé au large de ʿAin Moussa. Nous basons notre détermination sur des échantillons des collections du *Muséum d'Histoire Naturelle de Paris*. D'après Tryon et Cooke, cette *Mitre* serait identique au *M. annulata* Rve. La *Mitre* citée par Sturany sous ce dernier nom n'était pas en bon état non plus pour pouvoir l'identifier avec certitude.

Fasciolariidæ.

Genre *Fasciolaria* Lamarck 1801.

Fasciolaria Audouini Jonas.

1827. *Fusus*... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 174; *Atlas Coq.*, pl. IV, fig. 17.
1846. *Fasciolaria Audouini* Jon. Jonas, *Zeitschr. für Malak.*, p. 63.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 138, n° 306; p. 339, n° 17.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 436.
1875. — — Tapparone Can., *Ann. Mus. civ. Stor. Nat. Genova*, vol. VII, p. 611.

1885. *Fasciolaria Audouini* Jon. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322...
1903. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. « Pola » Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 241, 270, n° 36.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 70, pl. VIII, fig. 17.

Espèce figurée par Savigny. Elle n'est pas très rare, surtout sur les fonds de sables, au large de ʿAin Moussa. On trouve souvent des coquilles roulées et rejetées sur la plage d'Ataka. Issel l'indique sur Kalah el-Kebira. Bouilli ce gros coquillage est comestible et rappelle au goût le *Coucou*.

Genre *Aptyxis* Troschel 1868.

Aptyxis syracusanus Linné.

1881. *Fusus syracusanus* L. Tryon, *Man. Conch.*, vol. VIII, p. 60, pl. 37, fig. 145, 146.
1882. — — B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. I, p. 35, pl. VI, fig. 2.
1912. *Aptyxis syracusanus* L. P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 90.

Un seul individu sur la deuxième jetée de l'entrée de Port-Saïd. La coquille était habitée par un *Pagure*.

Genre *Fusus* (Klein) Lamarck 1801.

Fusus tuberculatus Chemnitz.
(pl. XII, fig. 1).

1827. ? *Fusus sulcatus* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2ᵉ éd., t. XXII, p. 174; *Atlas Coq.*, pl. IV, fig. 18.
1865. *Fusus marmoratus* Phil. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241...
1865. — — Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 105, n° 8.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 138, n° 305; p. 339, n° 18.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 430.
1870. — — P. Fischer. *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 163, n° 9.
1875. *Fusus tuberculatus* Chemn. Tapparone Can., *Ann. Mus. civ. Stor. Nat. Genova*, t. VII, p. 625.

1881. *Fusus australis* Quoy. Tryon, *Man. Conch.*, vol. III, p. 55, pl. 34, fig. 113-119.
1885. *Fusus marmoratus* Phil. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322...
1887. — — von Martens, *Sitz. Ber. Gesell. nat. Fr.*
1898. — — Bavay, *Bull. Soc. Zool. Fr.*, t. XXIII, p. 161...
1903. *Fusus australis* Quoy. Sturany, *Exped. S. M. Sch. « Pola » Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 241, 270, n° 33.
1905. *Fusus marmoratus* Phil. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 89.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 70, pl. VIII, fig. 18.
1927. *Fusinus marmoratus* Phil. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 292, 318.

Espèce figurée par Savigny et citée par plusieurs auteurs : Fischer, Vaillant, Tillier et Bavay, Keller, Issel, la Cambridge Expedition, etc. C'est une coquille qu'on trouve à profusion dans le Canal. Très commune dans la baie de Suez, elle l'est davantage dans le Grand Lac et surtout dans le Timsah où les pêcheurs cherchent ce coquillage pour le consommer bouilli. Au Nord d'Ismaïlia le *Fusus* devient moins abondant; nous l'avons dragué vivant aux kilomètres 50, 47 et à Raz el-Ech (kilom. 13). Il vit dans le canal Dahline et dans la Saline de Port-Saïd.

Turbinellidæ.

Genre *Melongena* Schumacher 1817.

Sous-genre *Pugilina* Schumacher 1817.

Melongena (*Pugilina*) *pirum* Gmelin.

1827. *Pyrula lineata* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2ᵉ éd., t. XXII, p. 174; *Atlas Coq.*, pl. IV, fig. 16.
1865. *Pyrula paradisiaca* Mart. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97, n° 7.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 140, n° 317; p. 141, n° 319; p. 338, n° 320.
1870. *Cassidulus* (*Volema*) *paradisiacus* Rve. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 433.
1870. *Pyrula paradisiaca* Mart. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161..., n° 7.
1875. *Cassidulus paradisiacus* Mart. Tapp. Canefri, *Ann. Mus. civ. Stor. Nat. Genova*, t. VII, p. 618.

1885. *Cassidulus (Melongena) paradisiacus* Rve. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322...
1888. *Volema nodosa* Lam. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 180, n° 51.
1891. *Melongena paradisiaca* Mart. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390..., n° 37.
1901. — — H. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XLIX, p. 96..., n° 6.
1902. *Pyrula paradisiaca* Mart. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, p. 171, n° 15.
1903. *Melongena paradisiaca* Rve. Sturany, *Exped. S. M. Sch. « Pola » Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 241, n° 41; p. 270.
1905. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 110.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1926. *Melongena nodosa* Lam. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 69, pl. VIII, fig. 16.
1927. *Volema paradisiaca* Bolt. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 292.
1929. *Melongena (Pugilina) pirum* Gml. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 402.

Espèce érythréenne figurée dans la *Description de l'Égypte* et citée par plusieurs auteurs, Issel, Fischer, Tillier et Bavay, Vaillant et la Cambridge Expedition. Sous le même nom nous entendons les variétés *citrina* et *nodosa* que certains auteurs considèrent comme des espèces distinctes. Le *Melongena* est assez commun dans la baie de Suez. Les coquilles vides sont fréquentes sur les plages de la baie, et il arrive de capturer aussi des individus vivants, en particulier sur la grande plage de Suez, vers les Raffineries, à marée basse. Cette coquille a pénétré dans le Canal; nous avons recueilli quelques exemplaires morts sur la rive asiatique, en face Geneffé (kilom. 131-133) et dragué un individu vivant dans le Grand Lac pas bien loin de la gare de Kabret. Elle est comestible bouillie.

Buccinidæ.

Genre *Pisania* Bivona 1832.

Pisania d'Orbignyi Payraudeau.

1882. *Pisania d'Orbignyi* Payr. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. I, p. 26, pl. III, fig. 4, 5.
1890. — — P. Fischer, *Bull. Soc. H. N. d'Autun*, p. 15.
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 91.

On trouve cette espèce vivante sur les jetées de l'entrée de Port-Saïd. Très souvent elle est habitée par des *Pagures*.

Nassidæ.

Genre *Nassa* Lamarck 1799.

Nassa mutabilis Linné.

1766. *Buccinum mutabile* L. Linné, *Syst. Nat.*, 12° éd., p. 1201.
1827. *Buccinum inflatum* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2° éd., t. XXII, p. 185; *Atlas Coq.*, pl. VI, fig. 5.
1865. *Nassa mutabilis*, L. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241...
1869. ? — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 125, n° 253; p. 349, n° 5.
1882. — — B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. I, p. 42, pl. X, fig. 3-7.
1882. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. IV, p. 22, pl. VII, fig. 1-3.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 92.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 88, pl. X, fig. 5.

Espèce méditerranéenne figurée par Savigny et citée par Fischer, Tillier et Bavay. Cette coquille est assez commune à Port-Saïd. On trouve facilement de nombreux spécimens jetés sur le quai par les pêcheurs, près de la statue de De Lesseps, où restent habituellement amarrés les bateaux de pêche. La plupart de ces *Nasses* sont habitées par des *Pagures*. Dans le Canal, elle est rare; nous avons pris une coquille vide au kilomètre 5. Elle est rare aussi dans le Timsah, dans lequel nous avons dragué une coquille vide et roulée. D'après A. Adams (*Proceed. Zool. Soc. Lond.*, 1851, p. 94), cette *Nasse* existerait dans la mer Rouge et l'Océan Pacifique.

Sous-genre *Arcularia* Link 1807.

Nassa (Arcularia) gibbosula Linné et var. *circumcincta* A. Adams.

1870. *Nassa gibbosula* Gml. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161..., n° 22.
1885. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. IV, p. 24, pl. 7, fig. 15-17.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1906. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXXI, p. 129-131.
1912. *Arcularia gibbosula* L. P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 96, pl. XV, fig. 12, 13, 14-17.

Cette *Nasse* méditerranéenne n'est pas rare à Port-Fouad. Nous en avons dragué des coquilles vides aux kilomètres 4 et 5. A Port-Tewfik, nous avons recueilli deux exemplaires roulés de la variété *circumcincta*. S'agit-il d'un apport accidentel? Fischer mentionne cette *Nasse* dans sa liste des coquilles de Suez de 1870, Tillier et Bavay (1905) affirment qu'elle a traversé le Canal et se trouve à Suez. Dans tous les cas, elle est actuellement bien rare tout le long du Canal.

Sous-genre *Hinia* (Leach mss.) Gray 1847.

Nassa (Hinia) reticulata Linné et var. *nitida* Jeffreys.

1776. *Buccinum reticulatum* L. Linné, *Syst. Nat.*, 12ᵉ éd., p. 1205.
1865. *Nassa reticulata* L. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241...
1882. *Nassa (Tritia) reticulata* L. Tryon, *Man. Conch.*, vol. IV, p. 58, pl. 18, fig. 340-345.
1882. *Nassa (Hinia) reticulata* L. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. I, p. 49, pl. X, fig. 8, 9.
1905. *Nassa reticulata* L. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. *Nassa (Hima) nitida* Jeffr. P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 94.
1926. *Nassarius reticulatus* L. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 293.

Cette *Nasse*, citée dans la liste conchyliologique de Port-Saïd par Fischer et la Cambridge Expedition n'est pas très commune dans le Canal. Nous avons dragué quelques coquilles mortes au kilomètre 4, à Raz el-Ech et le long du rivage de Port-Fouad. La plupart de ces coquilles appartiennent à la variété *nitida*.

Sous-genre *Hima* H. A. Adams 1853.

Nassa (Hima) erythræa Issel.

1827. *Nassa*... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2ᵉ éd., t. XXII, p. 185; *Atlas Coq.*, pl. VI, fig. 4.
1869. *Nassa costulata* var. *erythræa*. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 126, n° 255; p. 268, n° 106; p. 349, n° 4.
1896. *Nassa erythræa* Iss. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, pl. 88, pl. X, fig. 4.

1926. *Nassarius erythræus* Iss. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 293, 318.
1929. *Nassa (Hima) erythræa* (Issel) Pall. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 413.

Espèce figurée par Savigny et citée par Issel, Tillier et Bavay et la Cambridge Expedition. Elle est très commune dans la baie de Suez et dans le Canal. Nous l'avons draguée dans la Crique, à Ataka vers Ras Adabieh, au large des Fontaines de Moïse et dans d'autres endroits de la baie. Dans le Canal, elle est commune de Port-Tewfik à Geneffé. Nous l'avons rencontrée aussi à Kabret. Elle est très fréquente dans le Grand Lac et le Timsah, dans lequel elle a l'air de s'arrêter dans sa marche vers le Nord.

Nassa (Hima) incrassata Müller.

1882. *Nassa (Hima) incrassata* Ström. Tryon, *Man. Conch.*, vol. IV, p. 49, pl. 15, fig. 263-266.
1882. *Nassa (Tritonella) incrassata* Müll. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. I, p. 45, pl. XI, fig. 3-10.
1912. *Nassa (Hima) incrassata* Müll. P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 94.
1926. *Nassarius incrassatus* Ström. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 293.

Petite espèce plutôt rare à Port-Saïd. Nous avons recueilli quelques coquilles vides sur la plage.

Genre *Cyclonassa* Swainson 1840.

Cyclonassa neritea Linné.

1766. *Buccinum neriteum* L. Linné, *Syst. Nat.*, 12ᵉ éd., p. 1201.
1882. *Neritula (Neritula) neritea* L. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. I, p. 59, pl. XII, fig. 21-25.
1882. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. IV, p. 64, pl. 18, fig. 353-356, 359.
1887. *Nassa neritea* L. Ed. von Martens, *Sitz. Ber. Gesell. Nat. Fr.*
1905. *Cyclops neriteus* L. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. *Cyclonassa neritea* L. P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 97.
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 293, 318.

Espèce méditerranéenne qui est entrée dans le Canal et qui pullule actuellement dans le Timsah. Tillier et Bavay l'ont trouvée jusqu'au Sérapéum. La Cambridge Expedition la signale dans le Timsah seulement. Nous avons trouvé le *Cyclonassa* vivant dans plusieurs endroits du lac Timsah, dans la lagune de Nefich près du Club anglais, dans la lagune qui s'étend jusqu'au pied du Djebel Mariam et dans la lagune d'Ennedek. A Port-Saïd et à Port-Fouad, cette coquille n'est pas très commune.

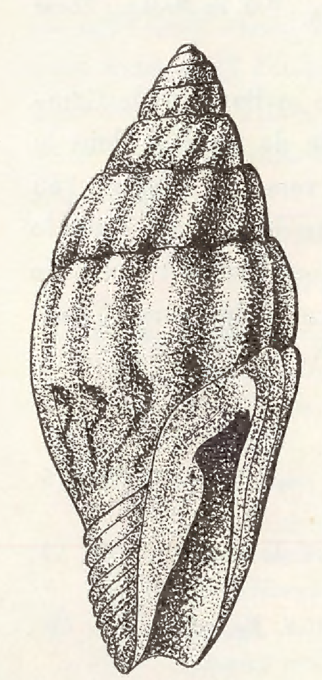


Fig. 14. — *Seminella Savignyi* Jouss. (× 20).

Columbellidæ.

Genre *Columbella* Lamarck 1799.

Columbella rustica Linné.

1827. *Columbella rustica* ou *reticulata* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 186; *Atlas Coq.*, pl. VI, fig. 10, 11.
1869. ? *Columbella rustica* Lam. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 350, nos 10, 11.
1903. *Columbella reticulata* Lam. Sturany, *Exped. S. M. Sch. « Pola » Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 247, 271, n° 83.
1905. *Columbella rustica* L. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 98.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 89, pl. X, fig. 10, 11.
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 293.

Espèce méditerranéenne figurée par Savigny. Elle a été citée par Tillier et Bavay et par la Cambridge Expedition. Personne ne l'a jamais trouvée dans le Canal. Elle est commune sur les jetées de l'entrée de Port-Saïd, côté asiatique.

Sous-genre *Seminella* Pease 1867.

Columbella (Seminella) Savignyi Jouss.

Collection du Dr Jousseaume au *Muséum d'Histoire Naturelle de Paris*.

Cette espèce est très voisine du *Col. atonella* Duclos, qui est une coquille

complètement blanche. Le *Col. Savignyi* est blanc et fauve. Notre détermination est basée sur les échantillons de la collection du Dr Jousseaume au *Muséum d'Histoire Naturelle de Paris*. Cette espèce est commune dans les sables de la baie de Suez, au Sud de la jetée Lavalley, sur la plage du Lazaret en face Port-Tewfik, sur la grande plage d'Ataka, sur celle de ʿAin Moussa et à Moya-Soukhn.

Sous-genre *Atilia* H. A. Adams 1853.

Columbella (Atilia) conspersa Gask.

1870. *Columbella (Atilia) conspersa* Gask. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 437.
1883. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. V, p. 145, pl. 52, fig. 77-81.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322...
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...

Espèce très rare dans la baie de Suez. Nous n'avons recueilli qu'un seul exemplaire dans le triage des sables de la plage au Sud de la jetée Lavalley.

Muricidæ.

Genre *Murex* Linné 1758.

Murex brandaris L.

1882. *Murex brandaris* Lin. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. I, p. 17, pl. I, fig. 1, 2.
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 99.

Espèce méditerranéenne rare à Port-Saïd. Nous avons dragué une coquille vide au kilomètre 4, dans le Canal et recueilli quelques autres brisées sur la plage de Port-Fouad.

Murex tribulus Linné.

1865. *Murex crassispina* Lam. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241...
1865. — — Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 104, n° 4.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 137, n° 300.

1870. *Murex crassispina* LAM. P. FISCHER, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161..., n° 6.
1870. — — MAC ANDREW, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 433.
1875. *Murex tribulus* L. Tappar. CAN., *Ann. Mus. civ. Stor. Nat. Genova*, t. VII, p. VII, p. 572, 634.
1880. — — TRYON (pars) *Man. Conch.*, vol. II, p. 77, pl. 9, fig. 107.
1885. *Murex crassispina* LAM. A. H. COOKE, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322...
1887. — — Ed. VON MARTENS, *Sitz. Ber. der D. Gesell. Nat. Fr.*
1891. *Murex tribulus* L. SMITH, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390.
1897. — — BAVAY, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXII, p. 199.
1898. — — BAVAY, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXIII, p. 161-164.
1903. — — STURANY, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 238, 270, n° 2.
1905. — — TILLIER et BAVAY, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1905. — — Éd. LAMY, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 172.
1912. — — P. PALLARY, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 100, pl. XVI, fig. 33.
1926. — — Le B. TOMLIN, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 294, 318.
1929. — — Ph. DAUTZENBERG, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 421.

Espèce signalée par plusieurs auteurs, Keller, Issel, Vaillant, Tillier et Bavay, Sturany, Fischer, la Cambridge Expedition, etc. Elle est extrêmement commune dans le Canal et la baie de Suez. Elle pullule dans le lac Timsah et ses lagunes à eau sursalée ou à eau saumâtre. Ce *Murex* est un des rares animaux qui vivent dans la partie centrale du Grand Lac dont la salinité est très élevée. Au Nord d'Ismaïlia jusqu'à Port-Saïd, il est moins fréquent qu'au Sud du Timsah. Il vit dans le Canal Dahline de Port-Saïd. Fort heureusement, cette coquille ne se rencontre pas sur les plages de Port-Saïd et de Port-Fouad, car elle constitue un véritable fléau, à cause de ses piquants, pour les baigneurs et les pêcheurs dont il infeste les filets.

Sous-genre *Chicoreus* MONTFORT 1810.

Murex (Chicoreus) trunculus LINNÉ.

1865. *Murex trunculus* L. P. FISCHER, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241...
1869. — — ISSEL, *Malac. Mar Rosso*, p. 136, n° 294.

1875. *Murex trunculus* L. Tapp. CAN., *Ann. Mus. civ. Stor. Nat. Genova*, vol. VII, p. 585, 634.
1882. — — B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. I, p. 18, pl. I, fig. 3-4.
1905. — — TILLIER et BAVAY, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. — — P. PALLARY, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 100.
1927. — — Le B. TOMLIN, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 293.

Espèce méditerranéenne signalée de Port-Saïd par Fischer, la Cambridge Expedition, Tillier et Bavay. Ces derniers ont trouvé ce *Murex* dans le Canal de Port-Saïd jusqu'au kilomètre 66. On trouve des spécimens vivants sur les jetées de l'entrée de Port-Saïd et des coquilles vides sur les plages de Port-Fouad et de Port-Saïd. Bouilli ce mollusque est comestible.

Murex (Chicoreus) inflatus LAMARCK.
(pl. XII, fig. 2).

1758. ? *Murex ramosus* L. LINNÉ, *Syst. Nat.*, 12e éd., p. 747.
1882. *Murex inflatus* LAM. LAMARCK, *Anim. s. vert.*, t. VII, p. 160.
1870. *Murex (Chicoreus) ramosus* LAM. MAC ANDREW, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 433.
1875. *Murex incarnatus* BOLT. Tappar. CANEFRI, *Muricidi; Ann. Mus. civ. Stor. Nat. Genova*, t. VII, p. 575.
1880. *Murex (Chicoreus) ramosus* L. TRYON, *Man. Conch.*, vol. II, p. 95, pl. I, fig. 1-2.
1885. *Murex ramosus* LAM. A. H. COOKE, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322...
1891. *Murex (Chicoreus) ramosus* L. SMITH, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, vol. V, p. 390...
1896. *Murex ramosus* L. SHOPLAND, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1901. — — H. FISCHER, *Journ. Conch.*, t. XLIX, p. 96..., n° 13.
1902. — — SHOPLAND, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 71.
1903. *Murex (Chicoreus) ramosus* L. STURANY, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 238, n° 5.
1905. — — Éd. LAMY, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 173.

Ce *Murex*, très souvent confondu avec le *Murex anguliferus*, se rencontre dans la baie de Suez. Nous avons dragué trois spécimens vivants et quelques morts à Kabret; à Geneffé, une coquille vide.

Murex (Chicoreus) anguliferus LAMARCK.

1827. ? *Murex trunculus* LAM. AUDOUIN, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 175; *Atlas Coq.*, pl. IV, fig. 23.

1865. *Murex anguliferus* Lam. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241...
1865. — — Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 105, n° 6.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 135, n° 291; p. 271, n° 124; p. 340, n° 23.
1870. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 176, n° 4.
1870. *Murex (Chicoreus) anguliferus* Lam. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 433.
1875. *Murex virgineus* Bolt. Tappar. Can., *Ann. Mus. civ. Stor. Nat. Genova*, t. VII, p. 578, 634.
1880. *Murex (Chicoreus) anguliferus* Lam. Tryon, *Man. Conch.*, vol. II, p. 93, pl. 17, fig. 165, 166; pl. 24, fig. 213, 216.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322...
1885. *Chicoreus anguliferus* Lam. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 180, n° 52.
1891. *Murex (Chicoreus) anguliferus* Lam. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390..., n° 35.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1901. — — H. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XLIX, p. 96... n° 14.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1903. *Murex (Chicoreus) erythræus* Fischer. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 238, 270, n° 4.
1905. *Murex (Chicoreus) anguliferus* Lam. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1905. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 172.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 72, pl. VIII, fig. 23.
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 294, 319.

Espèce érythréenne figurée par Savigny et citée par Vaillant, Fischer, Tillier et Bavay, Issel et la Cambridge Expedition. P. Fischer, avait distingué pour certains exemplaires de la baie de Suez la variété *erythræa* fondée sur de minimes différences pour en tenir compte. Ce *Murex* est très commun partout dans la baie; on trouve des individus vivants sur la plage de Suez à marée basse. Il est commun de même dans le Petit Lac, à Geneffé et à Kabret.

Dans le Grand Lac, nous n'avons trouvé qu'une coquille vide. Bouilli, il est comestible.

Murex (Chicoreus) corrugatus Sowerby.

1865. *Murex corrugatus* Sow. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241.
1865. — — Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97, n° 5.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 135, n° 292.
1870. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 5.
1870. *Murex (Chicoreus) corrugatus* Sow. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 433.
1875. — — Tapp. Can., *Ann. Mus. civ. Stor. Nat. Genova*, vol. VII, p. 579, 634.
1880. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. II, p. 90, 91, pl. 14, fig. 147.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322.
1903. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 238, 270, n° 3.
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 294.

Ce *Murex* a été signalé dans la baie de Suez par plusieurs auteurs, Issel, Sturany, Fischer, Vaillant et la Cambridge Expedition. Vivant il est très commun dans les dragages et les coquilles vides sur les plages partout dans la baie. Il vit également dans le Canal et dans le Petit Lac; à Geneffé nous avons pris quelques vivants et recueilli plusieurs coquilles vides.

Sous-genre *Ocinebra* (*Leach*) Gray 1847.

Ocinebra Edwarsii Payraudeau.

1882. *Murex Edwarsii* Payr. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. I, p. 23, pl. II, fig. 3.
1912. *Ocinebra Edwarsii* Payr. P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 101.
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 294.

Cette petite espèce méditerranéenne n'est pas très commune à Port-Saïd. Nous avons pris quelques coquilles habitées par des *Pagures* sur les jetées de l'entrée du port. La Cambridge Expedition signale cette coquille de Port-Saïd.

Murex (Ocinebra) contractus Reeve.

1846. *Buccinum contractum* Rve. Reeve, *Conch. Icon.*, t. III, pl. VIII, fig. 53.
1870. *Cantharus (Tritonidea) funiculatus* Rve. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 433.
1880. *Murex (Ocinebra) contractus* Rve. Tryon, *Man. Conch.*, vol. II, p. 131, pl. 38, fig. 471.
1885. *Cantharus (Urosalpinx) funiculatus* Rve. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322.
1896. *Pollia contracta* Rve. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1905. *Murex (Ocinebra) contractus* Rve. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 173.
1929. *Ocinebra contracta* Rve. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 424.

Cette espèce est rare dans la baie de Suez. Nous avons dragué un seul individu vivant au large de ʿAin Moussa. Hors de la baie, à Ras Sudr, nous avons pris de nombreuses coquilles vivantes.

Genre *Rapana* Schumacher 1817.

Rapana bulbosa Solander.
(pl. XII, fig. 3).

1870. *Rapana bulbosa* Sol. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 436.
1880. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. II, p. 203, pl. 63, fig. 336.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322.
1891. — — Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390, n° 56.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1903. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 239, 270, n° 18.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 424.

Le *Rapana* est rare dans la baie de Suez. Nous avons recueilli une seule coquille vide et roulée entre les maisonnettes à explosifs à Ataka et Ras Adabieh.

Genre *Purpura* Bruguière 1789.

Purpura hæmastoma Linné var. *consul* Chemn.

1882. *Purpura hæmastoma* Lin. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. I, p. 62, pl. IX, fig. 4, 5, pl. X, fig. 1, 2.
1890. — — P. Fischer, *Bull. Soc. Hist. Nat. d'Autun*, p. 15.
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 103.

Nous avons recueilli quelques coquilles vides sur la plage de Port-Fouad. La plupart de nos coquilles appartiennent à la variété *consul* Chemnitz.

Sous-genre *Thalessa* H. et A. Adams 1853.

Purpura (Thalessa) Savignyi Deshayes.

1827. *Purpura hippocastanum* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 185, *Atlas Coq.*, pl. VI, fig. 1, 2.
et *Purpura hæmastoma* Lam.
1865. *Purpura* sp. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 105, n° 9.
1869. *Ricinula Savignyi* Desh. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 123, n° 240, p. 348, n° 1, 2.
? *Purpura hæmastoma* Lin.
1870. *Purpura Savignyi* Desh. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 12.
1870. *Pentadactylus (Sistrum) Savignyi* Desh., Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 435.
1880. *Purpura hippocastaneum* Lam. Tryon, (*pars*) *Man. Conch.*, vol. II, p. 162, pl. 46, fig. 45.
1885. *Purpura Savignyi* Desh. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322.
1888. *Mancinella Savignyi* Desh. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 179, n° 49.
1903. *Purpura (Thalessa) Savignyi* Desh. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 239, 270, n° 9.
1926. *Purpura Savignyi* Desh. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 87, fig. 1, 2.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 427.

Espèce figurée par Savigny dans la *Description de l'Égypte*. Elle n'a pas été souvent signalée de Suez où d'ailleurs, elle n'est pas très commune. Les coquilles vides sur les plages sont très rares. On peut capturer de beaux spécimens vivants sur la jetée Lavalley, du côté Nord seulement.

Tous nos échantillons portent à la base du labre collumellaire une tache marron-verdâtre.

Genre *Ricinula* LAMARCK 1812.

Sous-genre *Sistrum* MONTFORT 1810.

Ricinula (*Sistrum*) *ochrostoma* BLV.

1832. *Purpura ochrostoma* BLAINV. BLAINVILLE, *Nouv. Ann. du Mus.*, t. I, p. 205.
1870. *Pentadactylus* (*Sistrum*) *ochrostoma* RVE. MAC ANDREW, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 435.
1880. *Purpura* (*Sistrum*) *ochrostoma* BLV. TRYON, (*pars*) *Man. Conch.*, vol. II, p. 187, pl. 57, fig. 230.
1885. *Sistrum ochrostoma* RVE. (BLAINV.) A. H. COOKE, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322.
1903. *Ricinula* (*Sistrum*) *ochrostoma* BLV. STURANY, *Exped. S. M. Sch.* «*Pola*» *Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 239, n° 16.
1929. — — Ph. DAUTZENBERG, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 433.

Nous avons pris dans les dragages quelques coquilles vivantes dans la zone des *Madrépores* au large de 'Ain Moussa et à Ras Sudr.

Ricinula (*Sistrum*) *fiscellum* CHEMNITZ.

1788. *Murex Fiscellum* CHEMN. CHEMNITZ, *Conch. Cab.*, t. X, p. 242, pl. 160, fig. 1524, 1525.
1870. *Pentadactylus fiscellum* CHEMN. MAC ANDREW, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 435.
1880. *Ricinula* (*Sistrum*) *fiscellum* CHEMN. TRYON, (*pars*) *Man. Conch.*, vol. II, p. 188, pl. 58, fig. 252.
1885. *Sistrum fiscellum* CHEMN. A. H. COOKE, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322.
1891. — — SMITH, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390.
1896. *Ricinula fiscellum* CHEMN. SHOPLAND, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — SHOPLAND, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.

1903. *Ricinula* (*Sistrum*) *fiscellum* CHEMN. STURANY, *Exped. S. M. Sch.* «*Pola*» *Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 239, n° 17.
1929. — — Ph. DAUTZENBERG, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 432.

Espèce rare dans la baie de Suez; nous n'avons recueilli qu'un seul individu sur la plage d'Ataka.

Genre *Thais*.

Thais carinifera LAMARCK.
(pl. XIII, fig. 1).

1880. *Cuma carinifera* LAM. TRYON, *Man. Conch.*, vol. II, p. 200, pl. 62, fig. 319, 320, 324, 325, 327.
1927. *Thais carinifera* LAM. Le B. TOMLIN, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, p. 294, 318.

Le *Thais* a été signalé dans le Canal par la Cambridge Expedition. Rare dans la baie de Suez, c'est surtout dans le Canal qu'on le rencontre. Nous avons recueilli un exemplaire mort à Geneffé sur la rive asiatique; dans le Timsah, nous avons dragué près du rivage et en face de la plage des bains quatre individus vivants, à el-Ferdane, un vivant; entre el-Kantara et el-Ballah, deux vivants; aux kilomètres 57,5 et 4, quelques coquilles vides; aux kilomètres 3 et 13, quelques vivants ainsi qu'à Port-Saïd; dans le canal Dahline, une coquille vide.

Cacididæ.

Genre *Cassis* (KLEIN 1753) LAMARCK 1799.

Sous-genre *Semicassis* KLEIN 1753.

Cassis (*Semicassis*) *undulata* LINNÉ.

1882. *Cassis undulata* LINNÉ B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. I, p. 66, pl. VII, fig. 3, 4.
1885. — — TRYON, *Man. Conch.*, vol. VII, p. 274, pl. 4, fig. 64-67, pl. 3, fig. 59-61.
1912. — — P. PALLARY, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 105.

Espèce méditerranéenne, assez commune sur la plage de Port-Saïd, sur laquelle on trouve souvent des échantillons rejetés et plus ou moins usés.

Nous avons recueilli un individu roulé sur la plage du Lazaret en face Port-Tewfik, rive asiatique. Nous ne voyons en cet exemplaire qu'un apport accidentel.

Sous-genre *Phalium* LINK 1807.

Cassis (*Phalium*) *bisulcata* SCH. et WG.

1859. *Cassis* (*Phalium*) *bisulcata* SCHUB. CHENU, *Man. Conch.*, t. I, p. 207, fig. 1128.
1885. *Cassis saburon* AD. var. *bisulcata* SCHUB. et WAG. TRYON, *Man. Conch.*, vol. VII, p. 276, pl. 5, fig. 78.
1888. *Faurotis faurotis* JOUSS. JOUSSEAUME, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 188, n° 74.
1891. *Cassis Fauroti* JOUSS. SMITH, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390.
1896. — — SHOPLAND, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — SHOPLAND, *Proceed. Mal. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.

Un seul exemplaire jeune rejeté sur la plage de Moya Soukhn. Cette espèce a été signalée d'Aden par Shopland, Smith et le Dr Jousseaume, qui l'avait décrite sous le nom de *Faurotis faurotis*.

Doliidæ.

Genre *Dolium* LAMARCK 1801.

Dolium galea LINNÉ.

1859. *Dolium galea* L. CHENU, *Man. Conch.*, t. I, p. 210, fig. 1144.
1885. — — TRYON, *Man. Conch.*, vol. VII, p. 261, pl. 1, fig. 3.
1912. — — P. PALLARY, *Cat. Moll. Ég.*; *Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 106.
1927. *Tonna galea* L. Le B. TOMLIN, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 294.

Espèce méditerranéenne très commune à Port-Saïd. Sur la plage de Port-Fouad, on trouve des quantités de fragments de ce *Dolium* et parfois, après gros temps, des échantillons entiers. Pour en avoir des vivants, il faut draguer au large. La Cambridge Expedition signale cette coquille dans le Menzaleh.

Cypræidæ.

Genre *Cypræa* LINNÉ 1758.

Cypræa fimbriata GMELIN.

1790. *Cypræa fimbriata* GML. GMELIN, *Syst. Nat.*, éd. XIII, p. 3420.
1870. — — MAC ANDREW, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 440.

1884. *Cypræa fimbriata* GML. JICKELI, *Stud. Conch. rot. Meeres; Jahrb. d. Deutsch. Malak. Gesell.*, p. 198.
1885. — — TRYON, *Man. Conch.*, vol. VII, p. 168, pl. 5, fig. 76-78.
1885. — — A. H. COOKE, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322.
1891. — — SMITH, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390.
1896. — — SHOPLAND, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — SHOPLAND, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1903. — — STURANY, *Exped. S. M. Sch. « Pola » Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 254, n° 153.
1929. — — Ph. DAUTZENBERG, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 457.

Trois exemplaires vivants dragués à Ras Sudr par 30-50 mètres.

Cypræa talpa L.

1758. *Cypræa talpa* L. LINNÉ, *Syst. Nat.*, éd. X, p. 720.
1870. — — MAC ANDREW, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 440.
1884. — — JICKELI, *Stud. Conch. rot. Meeres; Jahrb. d. Deutsch. Malak. Gesell.*, p. 196.
1885. — — A. H. COOKE, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322.
1885. — — TRYON, *Man. Conch.*, vol. VII, p. 167, pl. 3, fig. 31-33.
1891. — — SMITH, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390.
1896. — — SHOPLAND, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — SHOPLAND, *Proceed. Malak. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1903. — — STURANY, *Exped. S. M. Sch. « Pola » Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 254, n° 152.
1929. — — Ph. DAUTZENBERG, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 464.

Un seul exemplaire en mauvais état rejeté sur la plage d'Ataka vers Ras Adabieh.

Sous-genre *Luponia* GRAY, 1832.

Cypræa (*Luponia*) *pirum* GMELIN.

1912. *Cypræa pirum* GML. P. PALLARY, *Cat. Moll. Ég.*; *Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 106, pl. XVI, fig. 58, 59.

Espèce méditerranéenne pas très rare à Port-Saïd. Nous avons capturé quelques beaux échantillons vivants sur la deuxième jetée de l'entrée du port, côté d'Asie.

Cypræa (*Luponia*) *turdus* Link.

1822. *Cypræa turdus* Lam. Lamarck, *Anim. s. vert.*, t. VII, p. 392.
1827? *Cypræa ocelata* L. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 190, *Atlas Coq.*, pl. VI, fig. 31.
1869. *Cypræa turdus* Lam. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 111, n° 196, p. 354, n° 31.
1870. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 21.
1870. *Luponia turdus* L. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 441.
1884. *Cypræa turdus* Lam. Jickeli, *Jahrb. Deutsch. Malak. Gesell.*, p. 197.
1885. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. VII, p. 192, pl. 18, fig. 91.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322.
1888. *Erosaria turdus* L. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 192, n° 91.
1891. *Cypræa turdus* L. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390, n° 126.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1903. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch.* «*Pola*» *Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 255, 276, n° 164.
1905. *Cypræa turdus* Link. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1926. — — Lam. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 96, pl. X, fig. 31.
1929. — — Lam. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madagascar; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 465.

Espèce figurée par Savigny et signalée de Suez par Tillier et Bavay. Elle n'est pas rare dans la baie de Suez. Nous avons dragué un individu vivant et plusieurs morts à Ras Adabieh et trois vivants à Ras Sudr. Sur les plages des Fontaines de Moïse, du Lazaret en face Port-Tewfik au Sud de la jetée Lavalley, les exemplaires roulés ne sont pas rares. Elle vit dans le Canal; nous avons capturé un bel échantillon vivant sur une colonne d'amarrage en gare de Geneffé.

Sous-genre *Aricia* Gray 1832.

Cypræa (*Aricia*) *histrio* Meuschen.

1827. *Cypræa arabica* L. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 190, *Atlas Coq.*, pl. VI, fig. 28.

1869. *Cypræa arabica* L. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 109, n° 187, p. 353, n° 28.
1884. *Cypræa histrio* Meusch. Jickeli, *Jahrb. Deutsch. Malak. Gesell.*, p. 202, n° 15.
1885. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. VII, p. 175, pl. 8, fig. 25, 26.
1896. — Gml. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1926. — Meusch. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 95, pl. X, fig. 28.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 459.

Espèce figurée par Savigny; elle est rare dans la baie de Suez. Nous avons recueilli quatre exemplaires roulés sur la plage d'Ataka vers Ras Adabieh.

Genre *Ovula* Bruguière 1789.

Ovula marginata Sowerby.

1830. *Ovulum marginatum* Sow. Sowerby, *Spec. Conch.*, t. I, pl. I, p. 5, fig. 15, 16.
1855. — — Sowerby, *Thes. Conch.*, t. II, pl. XCIX, fig. 9, 10.
1885. *Ovula marginata* Sow. Tryon, *Man. Conch.*, vol. VII, p. 246, pl. I, fig. 13-15, pl. 2, fig. 21, 22.
1905. — — Éd. Lamy, *Journ. Conch.*, p. 475.
1905. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 176.

Nous n'avons dragué qu'un seul exemplaire vivant dans la Crique de Suez.

Strombidæ.

Genre *Strombus* Linné 1758.

Sous-genre *Monodactylus* Klein 1753.

Strombus (*Monodactylus*) *tricornis* Lamarck.
(pl. XIII, fig. 2).

1822. *Strombus tricornis* Lam. Lamarck, *Ann. s. vert.*, t. VII, p. 201.
1865. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241.
1865. — — Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97, n° 2.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 130, n° 267.
1870. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 1.
1870. *Strombus* (*Monodactylus*) *tricornis* Lm. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 440.
1876. — — Issel, *Tappar. Can.; Ann. Mus. civ. Stor. Nat. Genova*, t. VIII, p. 340, 364.

1885. *Strombus tricornis* Lam. Tryon, *Man. Conch.*, vol. VII, p. 112, pl. 3, fig. 30, 31.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322.
1887. — — E. von Martens, *Sitz. Ber. Gesell. Nat. Fr.*
1888. *Tricornis tricornis* Jouss. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 174, n° 23.
1891. *Strombus tricornis* Lam. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390, n° 154.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1903. *Strombus (Monodactylus) tricornis* Lm. Sturany, *Exped. S. M. Sch.* «*Pola*» *Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 253, 276, n° 139.
1905. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 261.
1905. *Strombus tricornis* Lm. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1926. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 295, 318.

La présence de ce *Strombe* dans le Canal et la baie de Suez a été signalée depuis longtemps et par plusieurs auteurs : Issel, Keller, Vaillant, Fischer, la Cambridge Expedition, etc. A Suez, il n'est pas très commun. Dans le Grand Lac, nous avons pris un animal vivant et quelques vides, mais c'est surtout dans le Timsah où il pullule. A el-Guishr, nous avons pris une coquille vide. Les indigènes à Ismaïlia consomment le *Strombe* bouilli.

Sous-genre *Canarium* Schumacher 1817.

Strombus (Canarium) dentatus Linné var. *erythrinus* Chemn.

1869. *Strombus Rüppellii* Rve. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 131, n° 272.
1870. *Strombus (Canarium) Rüppellii* Rve. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 440.
1870. *Strombus elegans* Sow. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 2.
1875. *Strombus erythrinus* Chemn. Issel, Tapp. Can.; *Ann. Mus. civ. Stor. Nat. Genova*, t. VIII, p. 351, 365.
1885. *Strombus Rüppelli* Rve. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322.
1888. *Strombidea erythrinus* Chemn. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 174, n° 26.
1891. *Strombus dentatus* L. var. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390, n° 158.
1896. *Strombus Rüppellii* Rve. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1901. *Strombus erythrinus* Chemn. H. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XLIX, p. 91, n° 27.
1902. *Strombus Rüppelli* Rve. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.

1903. *Strombus (Canarium) dentatus* L. var. *erythrinus* Chemn. Sturany, *Exped. S. M. Sch.* «*Pola*» *Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 253, 276, n° 142.

Ce *Strombe* n'a pas été encore signalé de la baie de Suez; notre unique exemplaire provient de Ras Sudr.

Strombus (Canarium) deformis Gray.

1869. *Strombus columbia* Lam. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 170, n° 114.
1870. *Strombus (Gallinula) deformis* Gr. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 440.
1876. *Strombus deformis* Gr. Issel, Tapp. Can.; *Stud. monogr. Strombidi*, *Ann. Mus. civ. Stor. Nat. Genova*, vol. VIII, p. 345, 365.
1885. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. VII, p. 116, pl. 5, fig. 52.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322.

Ce *Strombe* est rare dans la baie de Suez. Nous avons recueilli quelques coquilles vides sur la plage de Moya Soukhn, dragué un jeune exemplaire sur Kalah el-Kebira et deux autres à Ras Sudr. Dans le Petit Lac, à Kabret, nous avons recueilli un jeune individu et deux autres dans le Timsah.

Strombus (Canarium) fasciatus Born.

1827. *Strombus lineatus* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 176, *Atlas Coq.*, pl. IV, fig. 25-27.
1865. — — Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 104, n° 3.
1869. *Strombus fasciatus* Born. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 131, n° 271, p. 340, nos 25-27.
1870. *Strombus (Canarium) fasciatus* B. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 440.
1876. — — Issel, Tapp. Can.; *Ann. Mus. civ. Stor. Nat. Genova*, p. 350, 365.
1885. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. VII, p. 120, pl. 7, fig. 82, 77.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322.
1896. *Strombus lineatus* Lam. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1903. *Strombus (Canarium) fasciatus* B. Sturany, *Exped. S. M. Sch.* «*Pola*» *Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 254, 276, n° 144.

1929. *Strombus (Canarium) fasciatus* B. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 72, pl. VIII, fig. 25-27.

Espèce figurée par Savigny et signalée par Vaillant dans la baie de Suez, dans laquelle elle est assez rare; nous n'avons trouvé que des coquilles vides, quatre à Ras Adabieh et deux sur la plage du Lazaret à ʿAin Moussa.

Cerithiidæ.

Genre *Cerithium* Adanson 1757.

Cerithium cœruleum Sowerby.

1827. *Cerithium tuberculatum* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2ᵉ éd., t. XXII, p. 172, *Atlas Coq.*, pl. IV, fig. 11.
1865. — — Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 107, n° 17.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 148, n° 348, p. 338, n° 11.
1870. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 27.
1870. *Cerithium cœruleum* Sow. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 441.
1886. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 32.
1888. *Clypeomorus cœruleum* Sow. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 171, n° 11.
1891. — — Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390, n° 144.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1901. — — H. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XLIX, p. 96, n° 31.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1903. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 261, 278, n° 204.
1904. — — L. Vignal, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. X, p. 354.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 68, pl. VIII, fig. 11.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 477.
1930. — — Jousseaume, *Cerithiidæ de la mer Rouge; Journ. Conch.*, t. LXXIV, p. 282.

Figuré par Savigny et mentionné par Issel, Vaillant, Fischer, Tillier et Bavay ce *Cerithe* est assez commun dans la baie de Suez. On le trouve vivant sur les cailloux à marée basse sur la plage d'Ataka. Il forme, comme le *C. clypeomorus*, de petites colonies isolées. Les coquilles vides ne sont pas rares rejetées sur les plages. Dans le Canal, nous avons dragué un individu vivant près de la gare de Geneffé (kilom. 152).

Cerithium erythræonense Lamarck.

1827. *Cerithium* sp. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2ᵉ éd., t. XXII, p. 172, *Atlas Coq.*, pl. IV, fig. 9.
1865. *Cerithium erythræonense* Lam. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 107, n° 16 (pars).
1865. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 145, n° 340, p. 337, n° 9.
1870. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 25.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 441.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 32.
1888. *Cerithium tuberosum* Fabr. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 171, n° 8.
1901. *Cerithium erythræonense* Lam. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XLIX, p. 96, n° 28.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1903. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 260, 278, n° 199.
1904. — — L. Vignal, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. X, p. 354.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 67, pl. VIII, fig. 9.
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, t. XXII, 3, p. 295.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 479.
1930. — — Jousseaume, *Journ. Conch.*, t. LXXIV, p. 273.

Ce grand *Cerithe* a été figuré par Savigny. Assez commun dans la baie de Suez, il a été mentionné par plusieurs chercheurs, Vaillant, Issel, Fischer, la Cambridge Expedition, etc. Nous ne l'avons capturé vivant que dans un coup de drague à Ras Sudr. Partout ailleurs, nous avons pris des coquilles vides, ou habitées par des *Pagures*. Sur la plage de Suez, vers les Raffineries, il est très commun, ainsi que sur la plage d'Ataka, du Lazaret à 'Ain Moussa, au Sud de la jetée Lavalley, etc. Il est très commun de même dans le Petit Lac, spécialement sur la rive asiatique, près Geneffé.

Sous-genre *Thericium*.

Cerithium (*Thericium*) *Rüppelli* Philippi.

1827? *Cerithium atratum* Brug. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 172, *Atlas Coq.*, pl. IV, fig. 8.
1865. *Cerithium Savignyi* P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 244.
1865. *Cerithium erythræonense* var. Lam. Vaillant, (pars) *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 107, n° 16.
1869. *Cerithium Rüppellii* Phil. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 146, n° 341, p. 337, n° 8.
1870. *Cerithium Rüppelli* Phil. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 26.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 441.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 32.
1891. — — Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390, n° 143.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. *Cerithium Rüppellii* Phil. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1903. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 260, 278, n° 202.
1904. *Cerithium Rüppelli* Phil. L. Vignal, *Bull. Mus. H.N. de Paris*, t. X, p. 354.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 67, pl. VIII, fig. 8.
1927. *Cerithium Rüppellii* Phil. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 295, 319.
1930. *Cerithium Rüppelli* Phil. Jousseaume, *Journ. Conch.*, t. LXXIV, p. 277.

Espèce figurée par Savigny et signalée de Suez par plusieurs auteurs, Issel, Vaillant, Fischer, Tillier et Bavay et la Cambridge Expedition. Vaillant avait considéré ce *Cerithe* comme une variété du *Cerithium erythræonense*. Il est assez commun dans la baie de Suez. Vivant, il est particulièrement abondant au large des Fontaines de Moïse. Partout ailleurs, nous n'avons rencontré que des coquilles vides. Nous ne l'avons pas rencontré dans le Petit Lac, malgré l'indication de Tillier et Bavay.

Cerithium (*Thericium*) *scabridum* Philippi.

1869. *Cerithium scabridum* Ph. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 147, n° 342.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 441.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 32.
1887. — — Ed. von Martens, *Sitz. Ber. Gesell. nat. Fr.*
1888. — — Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 171, n° 10.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, t. V, p. 171.
1903. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 260, 278, n° 203, pl. VII, fig. 6.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 110, pl. XV, fig. 40-41.
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, t. XXII, 3, p. 295, 318.
1930. — — Jousseaume, *Journ. Conch.*, t. LXXIV, p. 279.

Ce *Cerithe* est très commun dans le Canal qu'il traverse d'un bout à l'autre. Il a été, dès 1876, trouvé dans le Timsah et même à el-Kantara par Fuchs. En 1903, la mission de la «*Pola*» l'avait signalé à Ismaïlia et dans les Lacs Amers; en 1905, Tillier et Bavay enfin l'ont rencontré tout le long du Canal jusqu'à Port-Saïd et la même remarque a été faite récemment par la Cambridge Expedition. Actuellement, ce *Cerithe* est très commun dans la baie de Suez et abondant dans le Timsah et le Granc Lac. Au Nord du Timsah, il devient moins fréquent dans les dragages. A Port-Saïd, on le trouve vivant sur la jetée de l'entrée du port, côté Asie.

Cerithium (*Thericium*) *Yerburyi* Smith.

1891. *Cerithium Yerburyi* Sm. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390, n° 147.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1901. — — H. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XLIX, p. 96, n° 33.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, p. 171.
1904. — — L. Vignal, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. X, p. 354.
1927. *Cerithium scabridum* Phil. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 295.

Ce *Cerithe* se trouve dans le Canal mélangé avec le précédent, dont ce n'est en réalité qu'une variété. Nos échantillons se rapportent plutôt à la variété «*Djiboutiensis*» décrite par H. Fischer.

Sous-genre *Clypeomorus* Jouss.

Cerithium clypeomorus Jousseaume.

1827. *Cerithium* sp. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 172, *Atlas Coq.*, pl. IV, fig. 10.
1865. *Cerithium moniliferum* Knr. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 107, n° 18.
1869. — — Dufr. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 149, n° 352, p. 337, n° 10.
1888. *Clypeomorus clypeomorus* Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 171, n° 14.
1896. *Cerithium clypeomorus* Jouss. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1901. — — H. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XLIX, p. 91, n° 35.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, p. 171.
1904. — — L. Vignal, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. X, p. 354.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1926. *Cerithium* (*Pithocerithium*) *clypeomorus* Jouss. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 67, 68, pl. VIII, fig. 10.
1930. *Clypeomorus clypeomorus* Jouss. Jousseaume, *Journ. Conch.*, t. LXXIV, p. 270.

Ce *Cerithe* est très commun dans la baie de Suez dans laquelle il a été déjà signalé par Vaillant et Issel. Savigny l'a figuré dans la *Description de l'Égypte*. Tillier et Bavay le signalent comme rare dans le Petit Lac. Le *Cerithium clypeomorus* est très abondant vivant sur les cailloux de la plage d'Ataka, sur la jetée Lavalley et en général sur les écueils de la baie. Les individus roulés sont assez communs partout sur les plages. Nous ne l'avons pas rencontré dans le Canal.

Genre *Potamides* Brong. 1810.

Sous-genre *Pirenella* Gray 1847.

Potamides (*Pirenella*) *insculpta* Sow.

1866. *Cerithium insculptum* Sow. Sowerby, *Thes. Conch.*, t. III, p. 329, suppl. pl. 290, fig. 332.
1930. *Pirenella insculpta* Sow. Jousseaume, *Journ. Conch.*, t. LXXIV, p. 295.

Petite espèce très variable de couleur et de sculpture. Elle est commune dans la lagune de Cheikh Ennedek. Dans les sables de Suez elle est plutôt rare.

Potamides (*Pirenella*) *Cailliaudi* Pot. et Mich.

1827. *Cerithium* Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 172, *Atlas Coq.*, pl. IV, fig. 6.
1865. *Cerithium mamillatum* Risso P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241.
1869. *Cerithium* (*Pirenella*) *Caillaudi* P. et M. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 150, n° 355, p. 337, n° 6.
1885. *Pirenella Caillaudi* P. et M. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 32.
1891. *Cerithium* (*Pirenella*) *mamillatum* Rss. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390.
1903. *Potamides* (*Pirenella*) *cailliaudi* P. et M. Sturany, *Exped. S. M. Sch.* «*Pola*» *Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 262, 278, n° 217.
1912. *Pirenella Cailliaudi* P. et M. P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 113, pl. XV, fig. 52.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 66, pl. X, fig. 6.
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, t. XXII, 3, p. 296, 318, 319.
1929. *Potamides* (*Pirenella*) *Cailliaudi* P. et M. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 490.

Espèce banale commune aux deux mers. Elle est figurée par Savigny et citée presque par tous les auteurs qui se sont occupés de la faune du Canal. Elle est commune et abondante à Port-Saïd, le lac Menzaleh, dans le Timsah et dans toutes les lagunes à eau saumâtre ou à eau sursalée. Elle est très commune de même dans la baie de Suez.

Potamides (*Pirenella*) *conica* Blainville et var. *major* Pall.

1887. *Cerithium conicum* Bl. E. von Martens, *Sitz. Ber Gesell. nat. Fr.*
1898. *Cerithea conica* Bl. Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXIII, p. 161.
1903. *Potamides* (*Pirenella*) *conica* Bl. Sturany, *Exped. S. M. Sch.* «*Pola*» *Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 262, n° 216.
1905. *Potamidea conica* Bl. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1912. *Pirenella conica* Bl. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 111.
1927. *Potamides conica* Bl. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 296, 318, 319.
1930. *Pirenella cinerascens* Pallas. Jousseaume, *Journ. Conch.*, t. LXXIV, p. 293.

Cette espèce se trouve mélangée avec la précédente dans tout le Canal. Elle est néanmoins plus fréquente à Port-Saïd qu'à Suez. Suivant les rangées des tubercules et la couleur, on distingue de nombreuses variétés : *fusca* Monts.; *cinerascens* Pall.; *Layardi* A. Ad.; *mamillata* Phil.

Dans le canal Dahline, à Port-Saïd, on trouve la variété *major* Pallary.

Genre *Vertagus* Klein 1753.

Vertagus recurvus Sow.

1870. *Vertagus recurvus* Sow. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 441.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 32.
1887. *Cerithium* (*Vertagus*) *recurvum* Sow., Tryon, *Man. Conch.*, vol. IX, p. 147, pl. 28, fig. 47.
1896. *Cerithium recurvum* Sow. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1903. *Cerithium* (? *Vertagus*) *recurvum* Sow. Sturany, *Exped. S. M. Sch.* «*Pola*» *Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 261, n° 213.
1927. *Vertagus recurvus* Sow. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 296.
1930. — — Jousseaume, *Journ. Conch.*, t. LXXIV, p. 289.

Ce *Cerithe* a été signalé de Suez par le Dr Jousseaume et la Cambridge Expedition. Il est assez commun dans les dragages; on le rencontre aussi rejeté sur les plages.

Vertagus turritus Sow. var. *Pfeifferi* Dkr.

1882. *Vertagus Pfeifferi* Dkr. Dunker, *Index. Moll. maris Japonici*, p. 108, pl. IV, fig. 12-14.
1887. *Cerithium* (*Vertagus*) *Pfeifferi* Dkr. Tryon, *Man. Conch.*, vol. IX, p. 147, pl. 28, fig. 56.
1904. *Cerithium* (? *Vertagus*) *turritum* Sow. var. *Pfeifferi* Dkr. L. Vignal, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. X, p. 358, n° 11.
1929. *Cerithium turritum* Sow. var. *Pfeifferi* Dkr. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 483.
1930. *Vertagus Pfeifferi* Dkr. Jousseaume, *Journ. Conch.*, t. LXXIV, p. 290.

Cette espèce n'est pas rare dans la baie de Suez, dans laquelle elle a été signalée par le Dr Jousseaume. Nous en avons dragué un certain nombre devant le Port-Ibrahim et sur le banc Kalah el-Kebira.

Genre *Triforis* Deshayes 1824.

Triforis perlatus Issel.

1827. *Cerithium* sp. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 172, *Atlas Coq.*, pl. IV, fig. 4.
1869. *Triphoris perlatus* Iss. Issel *Malac. Mar Rosso*, p. 152, n° 358, p. 336, n° 4.
1926. *Triforis perlatus* Issel. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 66, pl. VIII, fig. 4.

Espèce figurée par Savigny et décrite par Issel. Nos échantillons correspondent bien à l'illustration de Savigny, mais ils sont de 5 à 6 mill. de long et bruns de couleur au lieu de la couleur blanchâtre mentionnée par Issel. Cette coquille est peu commune dans les sables de la baie. Nous l'avons recueillie à Ataka, à Moya Soukhn, sur la plage des Fontaines de Moïse et draguée entre Port-Tewfik et Chalouf.

Sous-genre *Viriola*.

Triforis (*Viriola*) *corrugatus* Hinds.

1843. *Triforis* (*Ino*) *corrugatus* Hinds. Hinds, *Ann. and Mag. N. H.*, 1 ser., t. XI, p. 18.
1870. *Triphoris corrugata* Hinds. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 441.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 32.

1902. *Triphoris corrugatus* H. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1903. *Triforis (Viriola) corrugatus* H. Sturany, *Exped. S. M. Sch. « Pola » Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 262, 278, n° 220.
1905. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 262.
1929. *Triforis corrugatus* H. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 475.

Espèce rare dans la baie de Suez. Nous avons recueilli un seul exemplaire dans les sables de la plage des Fontaines de Moïse et dragué un vivant à Ras Sudr.


Fig. 15. — *Contumax ?decollatus* Held. var. (×8).

Genre *Bittium* (*Leach*) Gray 1847.

Bittium bacillum Issel.

1827. ? *Terebra* Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 176, *Atlas Coq.*, pl. IV, fig. 28.
1869. *Cerithium (Cerithiopsis ?) bacillum* Iss. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 151, n° 357, p. 340, n° 28.
1870. *Cerithiopsis bacillum* Iss. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 439.
1887. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. IX, p. 174, pl. 36, fig. 63.
1926. *Bittium bacillum* Iss. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 73, pl. VIII, fig. 28.

La description d'Issel est basée sur l'illustration de Savigny et sur des échantillons fossiles qu'il avait trouvés dans le golfe de Suez dans des couches surélevées du sol. Nous avons trouvé cette espèce bien vivante à Ras Adabieh, près des Carrières à Ataka et dans la région du Lazaret à 'Ain Moussa. Ce *Bittium* est plutôt rare, nous ne possédons en tout que 5 spécimens.

Genre *Contumax* Hedley 1899.

Contumax ?decollatus Hedley var.
(Fig. 15).

1899. *Contumax decollatus* Hedley var. Ch. Hedley, *Mollusca of Funafuti; Mem. of Austr. Mus.*, vol. III, 7, p. 437, fig. 25.

Espèce très rare dans la baie de Suez. Nous n'avons recueilli que deux individus dans les sables de la plage de 'Ain Moussa. Nos échantillons sont identiques à ceux de même provenance de la collection Jousseaume au Muséum d'Hist. Nat. de Paris. Mais aussi bien les nôtres que ces derniers ne correspondent pas rigoureusement au type décrit par Hedley. Ainsi nous nous croyons, au moins, en présence d'une variété.

Vermetidæ.

Genre *Vermetus* Adanson 1757.

Sous-genre *Bivonia* Gray 1842.

Vermetus (Bivonia) triqueter Bivona.

1884. *Vermetus (Dofania) triqueter* Biv. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. I, p. 238, pl. XXX, fig. 1-6.
1912. *Vermetus (Bivonia) triqueter* Biv. P. Pallary, *Cat. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 114.

Nombreux spécimens sur *Chama* rejetés sur la plage de Port-Saïd.

Vermetus (Bivonia) eruca Lam.

1870. *Vermetus eruca* Lam. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 442.
1870. *Bivonia eruca* Lam. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 29.
1885. *Vermetus eruca* Lam. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., t. XVI, n° 32.
1886. *Vermetus Quoyi* H. and A. Ad. Tryon, *Man. Conch.*, vol. VIII, p. 176; pl. 51, fig. 46.

Espèce assez commune dans la baie de Suez.

Cæcidæ.

Genre *Cæcum* Fleming 1824.

Cæcum arabicum Issel.
(Fig. 16).

1869. *Cæcum arabicus* Iss. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 296, n° 204, pl. V, fig. 10.

Dans la collection du Dr Jousseaume, conservée au Muséum d'Hist. Nat. de Paris il y a des *Cæcum* étiquetés *Cæcum arabicum* Issel. Il s'agit d'une

coquille vivante et non fossile comme celle d'Issel de provenance de Djeddah. Nos échantillons recueillis sur la plage de la jetée Lavalley et à Moya Soukhn sont identiques à ceux du Dr Jousseaume. Cette coquille est de même identique ou très voisine au *Cœcum deletum* de Folin de Madagascar, comme nous avons pu nous en convaincre par comparaison aux échantillons de cette collection mise très aimablement à notre disposition par M. Éd. Lamy, du Muséum d'Hist. Nat. de Paris.

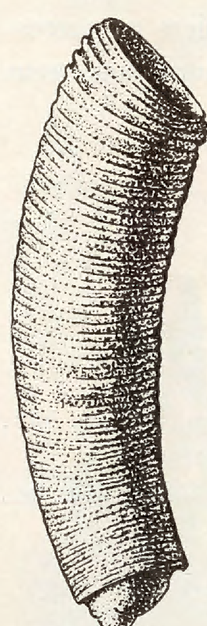


Fig. 16. — *Cœcum arabicum* Issel (× 20).

Turritellidæ.

Genre *Turritella* Lamarck 1799.

Turritella auricincta von Martens.

1886. *Turritella aureocincta* von Mart. Tryon, *Man. Conch.*, vol. VIII, p. 208.
1903. *Turritella auricincta* von Mart. Sturany, *Exped. S. M. Sch.* « Pola » *Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 213, 214, 215.

Espèce rare dans la baie de Suez. Nous avons dragué deux spécimens roulés vers Ras Adabieh.

Turritella torulosa Kiener.

1870. *Turritella torulosa* Knr. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 432.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 32.
1886. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. VIII, p. 201, pl. 62, fig. 74.

Espèce rare dans la baie de Suez. Nous avons dragué un individu roulé sur la banc Kalah el-Kebira, un autre à Ras Sudr et un troisième au large de 'Ain Moussa.

Planaxidæ.

Genre *Planaxis* Lamarck 1822.

Planaxis Savignyi Deshayes.

1827. *Planaxis sulcata* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 177 *Atlas Coq.*, pl. VIII, fig. 29.

1865. *Planaxis sulcatus* Born. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 106, n° 10.
1869. *Planaxis griseum* Brocc. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 196, n° 481, p. 290, n° 29.
1870. *Planaxis Savignyi* Desh. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 442.
1870. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 14.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 32.
1887. *Planaxis sulcatus* Born. var. *Savignyi* Desh. Tryon, *Man. Conch.*, vol. IX, p. 277, pl. 52, fig. 25-27.
1888. *Planaxis griseum* Brocc. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 174, n° 22.
1896. *Planaxis Savignyi* Desh. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1901. — — H. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XLIX, p. 96, n° 38.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1903. *Planaxis sulcatus* Born. var. *Savignyi* Desh. Sturany, *Exped. S. M. Sch.* « Pola » *Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 263, 280, n° 227.
1905. *Planaxis Savignyi* Desh. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 263.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 113, pl. XV, fig. 84, 85.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 73, pl. VIII, fig. 29.
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, t. XXII, 3, p. 296, 318.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 493.

Espèce figurée par Savigny et citée par plusieurs auteurs, Issel, Vaillant, Fischer, Tillier et Bavay, la Cambridge Expedition, etc. Elle est très commune dans la baie de Suez. On la trouve vivante sur les rochers de Kalah el-Kebira à marée basse, sur les cailloux de la plage d'Ataka, sur la jetée Lavalley, au fond de la Crique où l'hôtel Chelsea, etc. Dans le Canal, elle est assez fréquente dans les dragages. Dans le Petit Lac, le Grand Lac et le Timsah elle est très commune. D'après Tillier et Bavay, elle serait très commune à Port-Saïd, mais nous n'avons pu constater que le contraire.

Littorinidæ.

Genre *Littorina* Férussac 1821.

Littorina africana Krauss.

1848. *Littorina africana* Kr. Krauss, *Südafrik. Moll.*, p. 102.
1887. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. IX, p. 248, pl. 44, fig. 65-69.

Espèce assez rare dans la baie de Suez. On trouve des exemplaires vivants sur les cailloux de la plage d'Ataka, près des Carrières et à marée basse.

Littorina punctata Gmelin.

1912. *Littorina punctata* Gml. P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 116.
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, p. 296.

Espèce méditerranéenne signalée à Port-Saïd par la Cambridge Expedition. Elle est commune sur les jetées de l'entrée du port. Nous avons pris quelques exemplaires vivants dans le Timsah.

Littorina neritoides Linné.

1827. *Tricolia Rissoi* Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*; 2e éd., t. XXII, p. 281, *Atlas Coq.*, pl. V, fig. 18.
1869. *Littorina* sp. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 344, n° 18.
1884. *Littorina neritoides* Lin. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. I, p. 250, pl. XXVII, fig. 13-18.
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 116.
1926. *Littorina* (*Melaraphe*) *neritoides* Lin. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst Ég.*, t. XI, p. 79, pl. IX, fig. 18.
1927. *Littorina neritoides* L. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 296.

Espèce méditerranéenne, figurée par Savigny, très commune à Port-Saïd. Elle vit avec la précédente sur les jetées de l'entrée du Port. La Cambridge Expedition la signale de Port-Saïd.

Genre *Risella* Gray 1840.

Risella Isseli (*Semper*) Issel.

1827. *Trochus* sp. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 184, *Atlas Coq.*, pl. V, fig. 35.
1869. *Risella Isseli* Semper, Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 194, n° 479, p. 347, n° 35.
1887. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. IX, p. 263, pl. 50, fig. 39, 40.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 84, pl. IX, fig. 35.

Petite espèce figurée par Savigny et décrite par Issel. Tillier et Bavay l'ont signalée dans le Petit Lac. Elle est assez commune dans la baie de Suez. On la trouve vivante sur les cailloux de la plage de Suez, à marée basse. Les coquilles mortes sont communes dans les sables. On trouve de même de nombreux spécimens vivants sur la jetée de la gare de chemin de fer de Geneffé, dans le Grand Lac.

Genre *Tectarius* Valenciennes 1833.

Tectarius nodosus Gray et *subnodosus* Philippi.

1869. *Littorina subnodosa* Phil. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 191, n° 472.
1870. *Tectarius subnodosus* Phil. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 442.
1885. *Littorina subnodosa* Phil. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 262.
1887. *Tectarius nodosus* Gray, Tryon, *Man. Conch.*, vol. IX, p. 259, pl. 47, fig. 65-67, pl. 48, fig. 83-86.
? 1891. *Littorina natalensis* Krauss. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390.
? 1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
? 1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.

On trouve des exemplaires vivants à marée basse sur le banc Kalah el-Kebira et sur la jetée Lavalley.

Tectarius armatus Issel.

1869. *Tectaria armata* Iss. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 192, n° 476, pl. II, fig. 7.
1870. *Euchelus* (*Perrinea*) *stellata* A. Ad., Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 443.

1871. *Tectaria armata* Issel, P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209, n° 80.
1885. *Perrinea stellata* A. Ad., A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 262.
1887. *Tectarius armata* Iss. Tryon, *Man. Conch.*, vol. IX, p. 257, pl. 47, fig. 54.
1903. *Tectarius armatus* Iss. Sturany, *Exped. S. M. Sch. « Pola » Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 263, 278, n° 223.
1927. *Turcica (Perrinia) stellata* A. Ad. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 298.

Espèce décrite et signalée de Suez par Issel. Fischer, Mac Andrew et la Cambridge Expedition la signalent également dans la même localité. Elle n'est pas rare dans les dragages ou rejetée sur les cordons littoraux. A Geneffé, sur la rive asiatique, nous avons recueilli un exemplaire rejeté.

Litiopidæ.

Genre *Litiopa* Rang 1829.

Litiopa Savignyi Issel.

1827. n. sp. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 170, *Atlas Coq.*, pl. III, fig. 19.
1869. *Litiopa Savignyi* Iss. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 197, n° 484, p. 290, n° 190, p. 331, n° 19.
1887. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. IX, p. 281, pl. 53, fig. 76.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mén. Inst. Ég.*, t. XI, p. 56, pl. VII, fig. 19.

Espèce figurée par Savigny et signalée par Issel de Suez. Nous avons recueilli quelques exemplaires sur la plage de la jetée Lavalley et sur celle de ʿAin Moussa.

Genre *Alaba* A. Adams 1860.

Alaba semistriata Philippi.

1827. *Rissoa* sp. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 171, *Atlas Coq.*, pl. III, fig. 27.
1869. *Alaba semistriata* Phil. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 207, n° 499, p. 332, n° 27.
1870. *Diala varia* A. Ad. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 439.
1871. *Alaba semistriata* Phil. P. Fischer. *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209, n° 77.
1885. *Diala varia* A. Ad. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 262.
1887. *Litiopa semistriata* Phil. Tryon, *Man. Conch.*, vol. IX, p. 282, pl. 53, fig. 81.
1888. *Alaba semistriata* Phil. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 173, n° 17.

1903. *Litiopa (Diala) semistriata* Phil. Sturany, *Exped. S. M. Sch. « Pola » Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 263, 280, n° 229.
1905. *Alaba semistriata* Phil. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1926. *Diala semistriata* Phil. Hornung et Mermod, *Ann. Museo civ. Stor. Nat. Genova*, vol. LII, p. 206.
1926. *Syrnola semistriata* Phil. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 59, pl. VII, fig. 27.
1927. *Diala semistriata* Phil. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 297, 319.
1929. *Alaba semistriata* (Phil.) Iss. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 293.

Petite espèce figurée par Savigny et signalée dans le Canal par Issel, Tillier et Bavay, la Cambridge Expedition, Fischer, etc. Elle est très commune dans le triage des sables des plages de la baie de Suez. Elle est de même commune à Kabret vers le Petit Lac, dans le Grand Lac ainsi que dans le lac Timsah.

Rissoidæ.

Genre *Rissoa* Fréminville 1814.

Sous-genre *Apicularia* Monts. 1884.

Rissoa (Apicularia) d'Orbignyi Aud.

1827. *Rissoa Dorbignii* Aud. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 171, *Atlas Coq.*, pl. III, fig. 22.
1869. *Rissoa d'Orbignyi* Aud. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 204, n° 494, p. 332, n° 22.
1887. *Rissoina d'Orbignyi* Aud. Tryon, *Man. Conch.*, vol. IX, p. 327, pl. 67, fig. 68.
1926. *Rissoa (Alvania) Orbignyi* (Aud.) Iss. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 57, pl. VII, fig. 22.

Espèce figurée par Savigny et décrite par Issel. Elle est très rare dans les sables de la baie de Suez.

Sous-genre *Cingula* Fleming 1828.

Cingula tiberiana Issel.

1827. *Paludina* Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 170, *Atlas Coq.*, pl. III, fig. 16.
1869. *Cingula Tiberiana* Iss. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 199, n° 487, p. 330, n° 16.

1887. *Rissoia (Parvisetia) Tiberiana* Iss. TRYON, *Man. Conch.*, vol. IX, p. 359, pl. 71, fig. 90.
1926. *Cingula tiberiana* Iss. P. PALLARY, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 56, pl. VII, fig. 16.

Petite espèce décrite par Issel et figurée par Savigny. Elle est commune dans les sables des plages, mais pas autant dans la baie de Suez que dans le Grand Lac et le lac Timsah. Cette coquille est particulièrement abondante dans la lagune d'Ennedek.

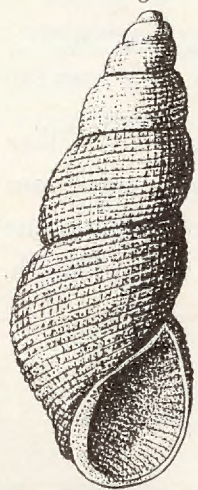


Fig. 17. — *Onoba delicata* PHIL. (× 12).

Cingula Villæ ISSEL.

1827. *Paludina* AUDOUIN, *Expl. pl. Sav.; Descr., Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 170, *Atlas Coq.*, pl. III, fig. 17.
1869. *Cingula Villæ* Iss. ISSEL, *Malac. Mar Rosso*, p. 198, n° 486, p. 331, n° 17.
1887. *Rissoa Villæ* Iss. TRYON, *Man. Conch.*, vol. IX, p. 344, pl. 71, fig. 87.
1926. *Cingula Villæ* Iss. P. PALLARY, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 56, pl. VII, fig. 17.

Petite espèce décrite par Issel et figurée par Savigny. Elle est commune dans les sables du lac Timsah et peu commune dans la baie de Suez. Elle se trouve mélangée avec l'espèce précédente.

Sous-genre *Onoba* H. and A. ADAMS 1854.

Rissoa (Onoba) delicata PHIL.

(Fig. 17).

1849. *Rissoa delicata* PHIL. PHILIPPI, *Zeitschr. für Malak.*, n° 3, p. 33.
1887. *Rissoa (Onoba) delicata* PHIL. TRYON, *Man. Conch.*, vol. IX, p. 350.

Jolie coquille, pas très commune dans les sables de la baie de Suez. Nous avons recueilli 4 spécimens sur la plage d'Ataka, 1 spécimen sur la plage de Suez et 7 spécimens au Sud de la jetée Lavalley.

Genre *Rossoina d'Orbigny* 1840.
section *Phosinella* MÖRCH 1876.
(— *Pyramidelloides* NEVILL 1884).
(— *Odetta* DE FOLIN 1870).

Odetta nodulosa HORN. et MERM.

1827. *Rissoa* sp. AUDOUIN, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 171, *Atlas Coq.*, pl. III, fig. 37.
1861. *Rissoina miranda* A. AD. A. ADAMS, *Ann. and Mag. N. H.*, 3 ser., vol. VIII, p. 135.
1869. *Odontostomia?* sp. ISSEL, *Malac. Mar Rosso*, p. 334, n° 37.
1887. *Rissoina miranda* A. ADAMS, TRYON (pars) *Man. Conch.*, vol. IX, p. 391, pl. 59, fig. 55.
1924. *Cingulina (Odetta) nodulosa* n. sp. HORN. et MERM., *Ann. Mus. civ. Stor. Nat. Genova*, vol. LI, p. 304, fig. XX.
1926. *Odetta nodulosa* HORN. et MERM. P. PALLARY, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 62, pl. VII, fig. 37.
1929. *Rissoina miranda* A. AD. Ph. DAUTZENBERG, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 502.

Espèce figurée par Savigny. Cette petite coquille est très rare dans la baie de Suez. Nous possédons en tout 3 spécimens provenant des sables de la plage d'Ataka (région des Carrières).

Section Zebina H. and A. ADAMS 1854.

Rissoina (Zebina) oryza GARRETT.

1873. *Rissoina oryza* GARRETT. GARRETT, *Proceed. Phil. Acad.*, p. 210, pl. 2, fig. 4.
1887. — — TRYON, *Man. Conch.*, vol. IX, p. 390, pl. 59, fig. 47, 52, 53.

Espèce très rare dans la baie de Suez. Dans le triage des sables de la plage de Moya Soukhn, nous avons eu un seul exemplaire.

Rissoina Bertholleti AUDOUIN.

1827. *Mangelia de Berthollet.* AUDOUIN, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 171, *Atlas Coq.*, pl. IV, fig. 2.
1869. *Rissoina Bertholleti* AUD. ISSEL, *Malac. Mar Rosso*, p. 208, n° 502, p. 336, n° 2.
1870. *Rissoina Bertheloti* AUD. MAC ANDREW, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 442.
1885. — — A. H. COOKE, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 262.

1901. *Rissoina Bertholleti* Aud. H. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XLIX, p. 114, n° 42, pl. IV, fig. 5, 6.
1902. *Rissoina Bertheloti* Aud. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1929. *Rissoina Bertholleti* (Aud.) Iss. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 500.

Petite espèce figurée par Savigny et décrite par Issel et H. Fischer. Elle est assez commune dans les sables de la baie de Suez.

Rissoina nivea A. Adams.

1887. *Rissoina nivea* A. Ad. Tryon, *Man. Conch.*, vol. IX, p. 379, pl. 55, fig. 24.

Petite espèce qu'on trouve dans le triage des sables. Elle n'est pas commune dans la baie de Suez.

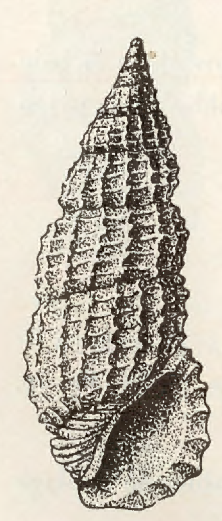


Fig. 18. — *Rissoina Seguenzai* Issel (×12).

Rissoina Seguenzai Issel.
(Fig. 18).

1827. *Rissoa* sp. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 171, *Atlas Coq.*, pl. IV, fig. 3.
1869. *Rissoina Seguenziana* Iss. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 209, n° 503, p. 336, n° 3.
1888. — — Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 174, n° 19.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1926. *Rissoina Seguenzai* Iss. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 65, pl. IX, fig. 3.

Espèce figurée par Savigny et décrite par Issel qui la signale de Suez. Elle n'est pas très rare dans les sables de la baie de Suez. La plupart de nos échantillons proviennent des sables pris au Sud du Lazaret, en face Port-Tewfik et de la plage d'Ataka.

Genre *Fenella* A. Adams 1871.

Fenella virgata Philippi.

1827. *Rissoaire* Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 171, *Atlas Coq.*, pl. III, fig. 29.

1849. *Rissoa virgata* Phil. Philippi, *Zeitschr. für Malak.*, p. 35.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 206, n° 496, p. 333, n° 29.
1887. *Fenella virgata* Phil. Tryon, *Man. Conch.* vol. IX, p. 394, pl. 60, fig. 79.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 59, pl. VII, fig. 29.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag. Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 506.

Espèce très commune dans les sables de la baie de Suez. Elle est commune de même dans le Grand Lac. A Kabret, nous avons récolté une douzaine de ces *Rissoaires*. La figure de Savigny ne donne pas une bonne idée de cette coquille, qui porte généralement, outre les sillons transverses, des gibbosités irrégulières longitudinales.

Fenella cerithina Philippi.
(Fig. 19).

1827 ? *Melania* Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*; 2e éd., t. XXII, p. 171, *Atlas Coq.*, pl. III, fig. 23.
1849. *Rissoa cerithina* Phil. Philippi, *Zeitschr. für Malak.*, p. 33.
1869. *Alvania cerithina* Phil. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 206, n° 497, p. 332, n° 23.
1887. *Fenella cerithina* Phil. Tryon, *Man. Conch.*, vol. IX, p. 395, pl. 60, fig. 80, 81.
1888. *Alvania cerithina* Phil. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool.*, t. I, p. 173 n° 15.
1901. *Fenella cerithina* Phil. H. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XLIX, p. 96, n° 44.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 58, pl. VII, fig. 23.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 505.

Fig. 19. — *Fenella cerithina* Phil. (×20).

Espèce figurée par Savigny et signalée de Suez par Issel. Elle n'est pas très commune dans les sables de la baie de Suez où nous n'avons recueilli que quelques exemplaires, mais par contre elle est très commune dans le Grand Lac. On peut s'en procurer facilement quelques centaines de cette coquille en ouvrant les *Astéries* de ce lac; leur estomac est bourré de *Fenelles*.

Fenella rissoiformis Issel.

1869. *Chrysallida rissoiformis* Iss. Issel. *Malac. Mar Rosso*, p. 181, n° 446, pl. II, fig. 3.
1887. *Fenella rissoiformis* Iss. Tryon, *Man. Conch.*, vol. IX, p. 395.

Espèce rare dans la baie de Suez. Nous ne possédons que 4 exemplaires. Issel signale cette coquille de Suez.

Genre *Scaliola* A. Adams 1860.

Scaliola elata (*Semper*) Issel.

1827. *Paludina* Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 170, *Atlas Coq.*, pl. III, fig. 15.
1869. *Scaliola elata* Semper Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 198, n° 485, p. 330, n° 15.
1871. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209, n° 76.
1887. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. IX, p. 86.
1911. — — Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, 24e année, p. 228, pl. VII, fig. 59.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 55, pl. VII, fig. 15.

Espèce figurée par Savigny et signalée de Suez par Issel et Fischer. Ce dernier remarque que cette petite coquille pullule dans les sables de la baie de Suez; nous n'y avons pourtant trouvé que quelques rares exemplaires. C'est une coquille à test agglutinant, ce que la figure de Savigny ne montre pas.

Calyptræidæ.

Genre *Hipponyx* Defrance 1819.

Hipponyx australis Lamarck.

1819. *Patella australis* Lam. Lamarck, *Anim. s. vert.*, t. VI, 1re partie, p. 335.
1870. *Amalthea australis* Quoy. Mac Andew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 443.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 262.
1886. *Hipponyx australis* Qu. Tryon, *Man. Conch.*, vol. VIII, p. 136, pl. 41, fig. 9-15.
1891? *Amalthea acuta* Qu. et Gaim. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390.

1903. *Hipponyx australis* Qu. Sturany, *Exped. S. M. Sch. « Pola » Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 257, n° 180.
1929. — — Lam. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 506.

Un seul exemplaire vivant, fixé sur des *Madrépores* à Ras Sudr.

Naticidæ.

Genre *Natica* Adanson 1757.

Natica millepunctata Lamarck.

1865. *Natica millepunctata* Lam. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241.
1882. — — B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. I, p. 141, pl. XVII, fig. 3, 4.
1886. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. VIIII, p. 14, pl. 2, fig. 22-25.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1912. — — P. Pallary, *Catal. des Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 125.

Espèce méditerranéenne citée par Tillier et Bavay. Elle n'est pas très commune. Sur la plage de Port-Fouad, nous avons recueilli 4 coquilles vides et une sur celle de Port-Saïd.

Sous-genre *Mamma* Klein 1753.

Natica (*Mamma*) *Dunkeri* Phil.

1886. *Natica Dunkeri* Phil. Tryon, *Man. Conch.*, vol. VIII, p. 45, pl. 21, fig. 7.

Un seul exemplaire jeune rejeté sur la plage de Moya Soukhn.

Natica (*Mamma*) *powisiana* Récluz.

1827. *Natica canrena* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 181, *Atlas Coq.*, pl. V, fig. 17.
1869. *Natica aurantia* Lam. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 187, n° 461, p. 343, n° 17.
1870. *Mamma cumingiana* Rve. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 473.

1885. *Natica cumingiana* Rve. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 32.
1886. *Natica Powisiana* Récl. Tryon, *Man. Conch.*, vol. VIII, p. 42, pl. 15, fig. 42, pl. 19, fig. 92, pl. 20, fig. 99-100.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171.
1903. *Natica (Mamma) powisiana* Récl. Sturany, *Exp. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 256, 276, n° 174.
1926. *Natica powisiana* Récl. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 78, pl. IX, fig. 17.

Cette grande *Natice* est très rare dans la baie de Suez; nous avons recueilli une seule coquille vide près Ras Adabieh rejetée sur la plage. Cette espèce a été figurée par Savigny.

Sous-genre *Neverita* Risso 1826.

Natica Josephinia Risso.

1882. *Natica (Neverita) Josephinia* Risso. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. I, p. 151, t. XVIII, fig. 1-4.
1886. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. VIII, p. 33, pl. X, fig. 84, pl. 11, fig. 96.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1912. — — P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 127.
1926. *Neverita Josephinia* R. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc., Lond.*, vol. XXII, 3, p. 297.

Cette *Natice* a été signalée par la Cambridge Expedition dans le Menzaleh. Tillier et Bavay l'avaient trouvée même dans le Timsah. Elle est commune sur les plages de Port-Fouad et de Port-Saïd, surtout les coquilles vides. Nous avons dragué une vivante dans la Saline de Port-Saïd.

Genre *Sigaretus* Lamarck 1799.

Sous-genre *Eunaticina* P. Fischer 1885.

Sigaretus (Eunaticina) papilla Gmelin.

1790. *Nerita papilla* Gml. Gmelin, *Syst. Nat.*, éd. XIII, p. 3675.
1869. *Sigaretus papilla* Chemn. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 188, n° 463.

1870. *Naticina Lamarckiana* Récl. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 437.
1885. *Natica papilla* Gml. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 32.
1886. *Sigaretus (Eunaticina) papilla* Gml. Tryon, *Man. Conch.*, vol. VIII, p. 58, pl. 25, fig. 78, 79, 87, 88.
1891. *Natica (Naticina) papilla* Gml. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390.
1903. *Sigaretus (Eunaticina) papilla* Gml. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 256, 276, n° 177.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 514.

Coquille signalée de Suez par Issel. Les coquilles vides sont assez communes sur la plage du Lazaret à 'Ain Moussa et au Sud de la jetée Lavalley. Nous avons recueilli aussi une coquille à Moya Soukhn et une troisième en face Port-Tewfik, sur la rive asiatique.

Scalariidæ.

Genre *Slala* Klein 1753.

Graciliscala Gravieri Jouss.

1911. *Graciliscala Gravieri* Jouss. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, 24e année, t. XXIV, p. 207, pl. VI, fig. 17-26.

Un échantillon recueilli sur la plage de la jetée Lavalley. Espèce signalée de Suez par le Dr Jousseaume.

Graciliscala histricosa Jouss.

1911. *Graciliscala histricosa* Jouss. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, 24e année, t. XXIV, p. 206, pl. VI, p. 9-16.

Notre échantillon du lac Timsah correspond exactement au type décrit et figuré par le Dr Jousseaume qui signale cette espèce de Suez. Sur la plage de 'Ain Moussa, nous avons recueilli un second exemplaire jeune et brisé.

Nodiscala hidryma Jouss.
(Fig. 20).

1899. *Scalaria (Cirsostrema) hidryma* Melv. Melvill, *Ann. Nat. Hist.*, pl. I, fig. 10.
1911. *Nodiscala hidryma* Melv. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, 24e année, t. XXIV, p. 242, pl. VI, fig. 57.

Un seul individu recueilli sur la plage de ʿAin Moussa. Exemplaire bien typique.

Turbiniscala Ferussaci Aud.

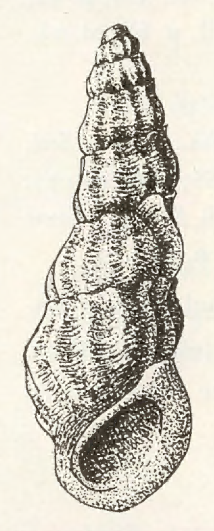


Fig. 20 — *Nodiscala hidryma* Jouss. (× 8).

1827. *Scalaria Ferussacii* Aud. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 169, *Atlas Coq.*, pl. III, fig. 13.
1869. *Scalaria Ferussaci* Aud. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 185, n° 455, p. 285, n° 176, p. 330, n° 13.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 438.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 32....
1911. *Turbiniscala Ferussaci* Aud. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, 24e année, t. XXIV, p. 199, pl. V, fig. 54-57.
1926. *Scalaria (Turbiniscala) Ferussaci* (Aud.) Issel. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 55, pl. VII, fig. 13.

Cette *Scalaire* a été figurée par Savigny et décrite par le Dr Jousseaume. Nos deux échantillons proviennent des sables de la plage de ʿAin Moussa.

Amiciscala amica Jouss.

1894. *Hyaloscala amica* Jouss. Jousseaume, *Bull. Soc. Philom.*, p. 104.
1911. *Amiciscala amica* Jouss. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, 24e année, t. XXIV, p. 220, pl. V, fig. 20-26.

Deux individus recueillis sur la plage d'Ataka, région des Carrières et un autre sur la plage au Sud de la jetée Lavalley. Nos échantillons correspondent exactement à la description et aux figures du Dr Jousseaume, qui remarque que cette espèce, fréquente au Sud de la mer Rouge, et très rare vers le Nord et qu'il n'a pu jamais la trouver à Suez.

Eulimidæ.

Genre *Eulima* Risso 1826.

Sous-genre *Subularia* Monterosato 1884.

Eulima (Subularia) gentiluomiana Issel.

1827. *Rissoa* sp. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 60, pl. III, fig. 32.

1869. *Eulima Gentilomiana* Iss. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 183, n° 450, p. 284, n° 174, p. 333, n° 32.
1886. *Eulima (Subularia) gentilomiana* Iss. Tryon, *Man. Conch.*, vol. VIII, p. 277, pl. 69, fig. 64.
1926. *Subularia Gentiluomiana* Iss. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 60, pl. III, fig. 32.

Espèce décrite par Issel et figurée par Savigny. Elle est commune dans les sables de la baie de Suez, mais nous l'avons trouvée aussi dans le Grand Lac. Les dimensions de nos échantillons ne correspondent pas à celles données par Issel; nos coquilles mesurent jusqu'à 6-7 mill. Cette espèce varie beaucoup de forme; il y a des exemplaires droits et d'autres bien inclinés.

Eulima sp.

Un seul exemplaire roulé sur la plage d'Ataka. Il se rapproche vaguement du *Eulima microstoma* Brusina de la Méditerranée.

Pyramidellidæ.

Genre *Pyramidella* Lamarck 1799.

Pyramidella solidula Dunker var. *fasciata* Jickeli.

1886. *Pyramidella solidula* Dkr. var. *fasciata* Jick. Tryon, *Man. Conch.*, vol. VIII, p. 308, pl. 73, fig. 26.
? *Syrnola solidula* Dkr. var. *fasciata* J. Jickeli, *Stud. über die Conch. rot. M.*, p. 253, *Jahrb. für Malak.*, t. IX, p. 367.

Cette espèce n'est pas rare dans les sables des plages de la baie de Suez. Nous l'avons recueilli sur la plage au Sud de la jetée Lavalley, à Ataka, à ʿAin Moussa et à Moya Soukhn.

Sous-genre *Lonchæus* Mörch 1874.

Pyramidella (Lonchæus) sulcata A. Ad.

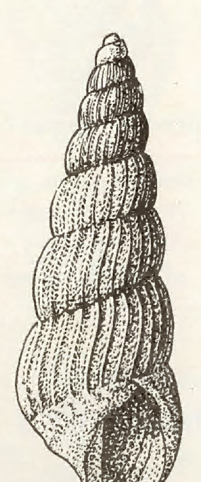
1855. *Obeliscus sulcatus* A. Ad. Sowerby, *Thes. Conch.*, t. II, p. 807, pl. CLXXI, fig. 34.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 438.

1885. *Obeliscus sulcatus* A. Ad. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 32....
1886. *Pyramidella sulcata* A. Ad. Tryon, *Man. Conch.*, vol. VIII, p. 301, pl. 72, fig. 79.
1902. *Obeliscus sulcatus* A. Ad. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, p. 171....
1903. *Pyramidella (Lonchæus) sulcata* A. Ad. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 259, n° 190.
1905. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 264.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 519.

Cette coquille n'est pas rare dans les sables des plages tout autour de la baie de Suez. A Kabret, nous avons recueilli un spécimen.

Genre *Turbonilla* Risso 1826.

Turbonilla venusta Issel.
(Fig. 21).


Fig. 21. — *Turbonilla venusta* Iss. (× 12).

1827. *Rissoa* sp. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 171, *Atlas Coq.*, pl. III, fig. 34.
1869. *Turbonilla venusta* Iss. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 175, n° 435, p. 334, n° 34.
1886. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. VIII, p. 337, pl. 75, fig. 100.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 61, pl. VII, fig. 34.

Petite espèce figurée par Savigny et décrite par Issel. Nos échantillons sont plus longs que le type d'Issel; nous en avons qui mesurent jusqu'à 9 mill. Cette coquille est assez commune dans les sables des plages d'Ataka, de 'Ain Moussa, de Moya Soukhn, de Suez, au Sud de la jetée Lavalley et ailleurs. Nous l'avons trouvée aussi dans le Grand Lac, dans le Petit Lac et particulièrement à Kabret. Dans le Timsah, cette *Turbonille* est rare. Nos échantillons les plus nombreux proviennent du Grand Lac.

Turbonilla Isseli Tr.

1827. *Melania?* Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 171, *Atlas Coq.*, pl. IV, fig. 25.

1869. *Eulimella cingulata* Iss. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 182, n° 448, p. 332, n° 25.
1886. *Turbonilla (Cingulina) Isseli* Tr. Tryon, *Man. Conch.*, vol. VIII, p. 339, pl. 76, fig. 64.
1926. *Odetta cingulata* Iss. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 58, pl. VII, fig. 25.
1929. *Turbonilla Isseli* Tr. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 522.

Petite espèce figurée par Savigny et décrite par Issel. Elle n'est pas très rare dans les sables de la baie de Suez. Nous en avons trouvé en triant les sables de la plage de Suez (8 ind.), du Lazaret en face Port-Tewfik (3 ind.), des Carrières à Ataka (8 ind.), de la jetée Lavalley (8 ind.) et du Lazaret de 'Ain Moussa (2 ind.).

Genre *Odostomia* Fleming 1828.

Odostomia solidula Phil.

1849. *Odontostomia solidula* Phil. Philippi, *Zeitschr. für Malak.*, n° 2, p. 29, 30.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 179, n° 442, pl. II, fig. 2.
1886. *Odostomia solidula* Phil. Tryon, *Man. Conch.*, vol. VIII, p. 365, pl. 79, fig. 88.

Cette espèce signalée de Suez par Issel n'est pas très commune dans les sables de la baie. Nous avons recueilli en tout 4 spécimens.

Odostomia suezensis Issel.

1869. *Odontostomia Sueziensis* Iss. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 178, n° 440, pl. II, fig. 1.
1886. *Odostomia sueziensis* Iss. Tryon, *Man. Conch.*, vol. VIII, p. 365, pl. 79, fig. 87.

Petite espèce qu'on trouve dans le triage des sables. Elle a été décrite et figurée par Issel qui avait trouvé un individu près de Suez. Nous avons recueilli aussi un seul exemplaire sur la plage de 'Ain Moussa.

Genre *Parthenina*, B. D. D. 1883.

Parthenina decorata, Phil.
(Fig. 22).

1827. *Rissoa* sp. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t, XXII, p. 171, *Atlas Coq.*, pl. III, p. 38.

1849. *Odontostomia decorata* Phil. Philippi, *Zeitchr. für Malak.*, n° 2, p. 29.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 179, n° 441, p. 335, n° 38.
1886. *Odostomia decorata* Phil. Tryon, *Man. Conch.*, vol. VIII, p. 364, pl. 79, fig. 85.
1926. *Parthenina decorata* Phil. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 62, pl. VII, fig. 38.

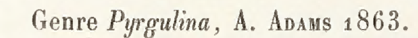


Fig. 22. — *Parthenina decorata* Phil. (× 20).

Petite espèce figurée par Savigny; elle est commune dans les sables des plages de la baie de Suez. Nous l'avons trouvée aussi à Kabret, dans le Grand Lac et dans le Timsah.

Genre *Pyrgulina*, A. Adams 1863.

Pyrgulina doliiformis, Pallary.

1827. *Rissoa* sp. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 171, *Atlas Coq.*, pl. III, fig. 42, 43.
1869. *Odontostomia* sp. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 335, nos 42, 43.
1926. *Pyrgulina doliiformis* Pall. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 63, pl. VII, fig. 42, 43.

Petite espèce figurée par Savigny et décrite par Pallary. Nos échantillons correspondent à la figure 42,2 de Savigny. Elle est rare dans la baie de Suez.

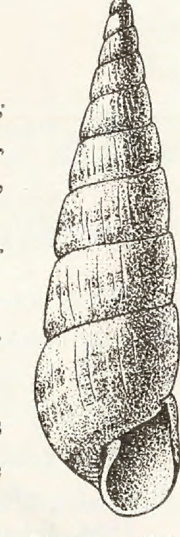


Fig. 23. — *Eulimella arabica* Issel (× 12).

Genre *Eulimella* Forbes 1846.

Eulimella arabica Issel.
(Fig. 23).

1869. *Eulimella arabica* Iss. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 182, n° 449, pl. II, fig. 5.

Espèce décrite par Issel et signalée de Suez par cet auteur. Jolie coquille très commune dans les sables de la baie de Suez. Nous l'avons trouvée aussi dans le Grand Lac et le Timsah. Quelques-uns de nos échantillons ont jusqu'à 7 mill. de long.

Genre *Monoptygma* Gray 1840.

Monoptygma suturalis A. Adams.
(Fig. 24).

1851. *Monoptygma suturalis* A. Ad. A. Adams, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*
1855. — — Sowerby, vol. II, p. 819, pl. CLXXII, fig. 31, 32.
1886. *Pyramidella (Actæopyramis) suturalis* A. Ad. A. Adams, Tryon, *Man. Conch.*, vol. VIII, p. 314, pl. 74, fig. 48.

Cette espèce n'est pas très commune dans la baie de Suez; nous avons recueilli quelques exemplaires dans les sables de la plage de Suez, de Moya Soukhn et de la jetée Lavalley.

Fig. 24. — *Monoptygma suturalis* A. Adams (× 12).

Sous-ordre **SCUTIBRANCHIATA.**

Neritidæ.

Genre *Nerita* Adanson 1757.

Nerita polita Linné.

1758. *Nerita polita* L. Linné, *Syst. Nat.*, éd. X, p. 778.
1870. *Nerita Rumphii* Récl. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 443.
1885. *Nerita polita* L. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 32.
1888. *Odontostoma politum* L. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 193, n° 96.
1891. *Nerita polita* L. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390, n° 163.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1901. *Nerita Rumphii* Récl. H. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XLIX, p. 96, n° 48.
1902. *Nerita polita* L. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1903. *Nerita (Odontostoma) politum* L. var. *rumphii* Récl. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 264, 280, n° 238.
1929. *Nerita (Odontostoma) politum* L. var. *rumphii* Récl., Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 525.

Ce *Nerite* est rare dans la baie de Suez et nous n'avons trouvé que quelques coquilles vides à Ras Adabieh et sur la plage d'Ataka, près des Carrières.

Nerita Forskâli Récluz.

1827. *Nerita polita* L. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd. t. XXII, p. 180, *Atlas Coq.*, pl. V, fig. 12-16.

1865. *Nerita albicilla* Lam. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 108, n° 20.
1869. *Nerita Forskalii* Récl.; *Nerita albicilla* L. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 214, n° 511, p. 215, n° 515, p. 343, n°s 12-16.
1869. *Nerita polita* L. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 215, n° 517, p. 343, n° 12.
1870. *Nerita albicilla* Lam. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 30.
1870. *Nerita polita* L. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 31.
1870 ? *Nerita (Theliostyla) sanguinolenta* Menke, Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 443.
1888. *Nerita albicilla* L. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 192, n° 94.
1888. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. X, p. 19, pl. 2, fig. 25-26.
1891. — — Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390, n° 164.
1901. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XLIX, p. 96, n° 47.
1903. *Nerita forskâlii* Récl. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 264, 280, n° 237.
1905. *Nerita crassilabris* Rve. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1926. *Nerita Forskâli* Récl. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 77, pl. IX, fig. 12.
1927. *Nerita Forskâlii* Récl. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 297, 318.

Cette espèce a été figurée par Savigny et signalée par plusieurs auteurs dans le Canal et la baie de Suez : Vaillant, Fischer, Tillier et Bavay, Sturany, la Cambridge Expedition, etc. Dans la baie de Suez, ce *Nerite* est assez commun; on le trouve vivant sur la jetée Lavalley, du côté Nord seulement, sur les cailloux de la plage d'Ataka, à marée basse, ainsi qu'à Moya Soukhn. Dans le Grand Lac, il est assez commun près de la gare de Kabret, sur la rive africaine, sur les cailloux.

Turbinidæ.

Genre *Turbo* Linné 1758.

Turbo radiatus Gmelin.

1827. *Turbo*... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 182, *Atlas Coq.*, pl. V, fig. 25.
1865. *Turbo Chemnitzianus* Rve. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97, n° 21.
1865. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241.
1869. *Turbo Chemnitzianum* Rve. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 218, n° 523, p. 345, n° 25.

1870. *Turbo Chemnitzianus* Rev. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161.., n° 32.
1870. *Senectus Chemnitzianus* Rve. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 443.
1885. *Turbo Chemnitzianus* Rve. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 262....
1888. *Fornax Chemnitzianus* Rve. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 195, n° 113.
1888. *Turbo radiatus* Gml. Tryon, *Man. Conch.*, vol. X, p. 200, pl. 47, fig. 23, pl. 62, fig. 1.
1891. — — Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390, n° 167.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb.*, t. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171....
1903. *Turbo chemnitzianus* Rve. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 264, 280, n° 243.
1905. *Turbo radiatus*, Gml. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 81, pl. IX, fig. 25.
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 297.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Coll. de Fr.*, t. III, p. 531.

Espèce figurée par Savigny et citée par plusieurs auteurs : Vaillant, Fischer, Issel, Tillier et Bavay, la Cambridge Expedition, etc. Ce *Turbo* est très commun dans la baie de Suez. Vivant, il est très fréquent dans les dragages dans la région des *Madrépores* de ʿAin Moussa. Mais, on le drague aussi sur les fonds de sable du Ras Adabieh. On trouve des vivants sur la jetée Lavalley. Les coquilles vides sont communes sur les plages de la baie, sur lesquelles on trouve aussi des subfossiles. A Geneffé, nous avons recueilli trois coquilles vides.

Genre *Phasianella* Lamarck 1804.

Sous-genre (*Orthomesus*) Pilsbry 1888.

Phasianella (Orthomesus) variegata Lamarck.

1822. *Phasianella variegata* Lam. Lamarck, *Anim. s. vert.*, t. VII, p. 53.
1865. *Phasianella* sp. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97, n° 22.
1869. *Phasianella jaspidea* Rve. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 216, n° 520.
1870. *Eutropia variegata* Lam. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 443.

1885. *Phasianella lineolata* Wood. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 267-276.
1888. *Phasianella variegata* Lam. Tryon, (pars.) *Man. Conch.*, vol. X, p. 179, pl. 39, fig. 97, 98.
1896. *Phasianella lineolata* W. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1901. *Phasianella variegata* Lam. H. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XLIX, p. 96, n° 50.
1902. *Phasianella lineolata* W. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171....
1903. *Phasianella* (*Orthomesus*) *variegata* Lam. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 264, 280, n° 241.
1905. *Phasianella* (*Orthomesus*) *variegata* Lam. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 266.
1927. *Phasianella jaspidea* Rve. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 297.
1929. *Phasianella* (*Orthomesus*) *variegata* Lam. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 529.

Jolie coquille signalée par la Cambridge Expedition dans le Canal. Elle est moins commune dans la baie de Suez qu'à Kabret. Dans le Grand Lac elle est très abondante rejetée sur les plages.

Trochidæ.

Genre *Trochus* Linné 1758.

Sous-genre *Infundibulops* Pilsbry 1889.

Trochus (*Infundibulops*) *erythræus* Brocchi.

1827. *Trochus* Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 183, *Atlas Coq.*, pl. V, fig. 38, 39.
1846. *Trochus erythræus* Brocc. Jonas, *Zeitschr. für Malak.*, p. 121.
1865. — — Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97, n° 23.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 223, n° 534, p. 348, nos 38, 39.
1870. *Polydonta* (*Infundibulum*) *erythræa* Br. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 443.
1870. *Trochus erythræus* Br. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161.., n° 34.
1885. *Polydonta erythræa* Br. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 262..
1889. *Trochus* (*Infundibulops*) *erythræus* Br. Tryon, *Man. Conch.*, vol. XI, p. 40, pl. 5, fig. 32-25.

1891. *Trochus* (*Infundibulops*) *erythræus* Br. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390.., n° 170.
1901. *Polydonta erythræa* Br. H. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XLIX, p. 96.., n° 52.
1902. *Trochus infundibulum*, var., *erythæus* Br. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171..
1903. *Trochus* (*Infundibulum*) *erythræus* Br. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 265, 280, n° 248.
1905. *Trochus Kochii* Phil. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170..
1926. *Polydonta erythræa* Br. var. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 85, pl. X, fig. 38, 39.
1927. *Trochus* (*Infundibulops*) *erythræus* Br. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 298, 318.

Ce *Troque* a été figuré dans la *Description de l'Égypte*. Plusieurs auteurs le mentionnent à Suez : Vaillant, Issel, Fischer, la Cambridge Expedition, etc. C'est une espèce très répandue dans le Canal. Dans la baie de Suez, on trouve de beaux exemplaires vivants sur la jetée Lavalley, côté Nord seulement. Nous en avons dragués des vivants dans la région des Fontaines de Moïse, le long d'Ataka, vers Ras Adabieh, entre Port-Tewfik et la jetée Lavalley, dans la Crique et ailleurs. Les coquilles vides sont très communes sur les plages de la baie. Dans le Canal, il est assez commun et nous l'avons pris vivant à Geneffé et à Kabret. Les coquilles mortes sont très abondantes dans le Grand Lac et le Timsah. Nous avons pris encore des vivants au Nord du Timsah, à el-Ferdane, el-Ballah, aux kilomètres 39, 20, 14, 4 et enfin ce mollusque se rencontre vivant sur les jetées de l'entrée de Port-Saïd, rive Asie. Bouilli, il est comestible, mais d'un goût très médiocre.

Sous-genre *Tectus* Montfort 1810.

Trochus (*Tectus*) *dentatus* Forskål.
(pl. XIII, fig. 3).

1827. *Trochus pyramidalis* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 184, *Atlas Coq.*, pl. V, fig. 34.
1865. *Trochus dentatus* Forsk. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 109, n° 24.
1865. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241..
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 221, n° 528; p. 347, n° 34.

1870. *Tectus dentatus* Forsk. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 443.
1870. *Trochus dentatus* Forsk. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 35.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 262....
1888. *Tectus dentatus* Forsk. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 195, n° 115.
1891. *Trochus dentatus* Forsk. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390.., n° 169.
1902. — — Shopland, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1903. *Trochus (Tectus) dentatus* Forsk. Sturany, *Exped. S. M. Sch. « Pola » Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 264, 280, n° 246.
1905. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 267.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 83, pl. IX, fig. 34.
1927. *Trochus dentatus* Forsk. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, t. XXII, 3, p. 297.

Espèce figurée par Savigny et mentionnée par Issel, Vaillant, Fischer, Mac Andrew et la Cambridge Expedition. Ce *Troque* est assez commun dans la baie de Suez. On le trouve vivant sur la jetée Lavalley côté Nord seulement. Il est très commun sur les fonds sableux entre les Carrières d'Ataka et Ras Adabieh où par temps calme, on le voit ramper lentement sur le fond. Nous l'avons dragué aussi à Ras Sudr. Les coquilles vides sont communes sur les plages de la baie de Suez et très souvent elles hébergent des *Pagures*. Cette espèce est comestible bouillie.

Genre *Monodonta* Lamarck 1799.

Monodonta dama Philippi.

1870? *Monodonta australis* Lam. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161..., n° 37.
1870. *Monodonta dama* Phil. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 443.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 262...
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171....
1903. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. « Pola » Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 265, 280, n° 250.

1927. *Monodonta dama* Phil. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 298.

Espèce érythréenne signalée de Suez par la Cambridge Expedition. Ce *Troque* est assez commun dans la baie de Suez. Nous l'avons dragué vivant dans la Crique et vers Ras Adabieh. On peut recueillir de nombreux spécimens vivants sur les cailloux, à marée basse, à Ataka dans la région des Carrières. Les coquilles vides ne sont pas très communes. Bouilli, il est comestible et il a le goût du bigorneau.

Genre *Clanculus* Montfort 1810.

Clanculus pharaonis Linné.

1827. *Monodonta...* Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 168, *Atlas Coq.*, pl. VII, fig. 7, 8, 9.
1865. *Monodonta pharaonis* L. P. Fischer, *Journ. Conch.*, vol. VIII, p. 241.
1869. *Clanculus pharaonis* L. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 227, n° 542, p. 300, n° 223, p. 329, nos 7-9.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 443.
1870. *Monodonta pharaonis* L. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161...
1885. *Clanculus pharaonis* L. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XV, p. 322...
1887. — — E. von Martens, *Sitz. Ber. Gesell. nat. Fr.*
1888. — — Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 195, n° 118.
1891. *Trochus (Clanculus) pharaonis* L. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390..., n° 173.
1896. *Clanculus pharaonis* L. Shopland, *Journ. Bomb.*, vol. X.
1901. *Clanculus pharaonius* L. H. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XLIX, p. 96....
1902. *Clanculus pharaonis* L. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1903. *Trochus (Clanculus) pharaonis* L. Sturany, *Exped. S. M. Sch. « Pola » Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 265, 280, n° 249.
1905. *Clanculus pharaonis* L. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1905. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 267.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 53, 54, pl. VII, fig. 7-9.

1927. *Clanculus pharaonius* L. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 298, 319.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 537.

Cette jolie espèce, figurée par Savigny, n'est pas très commune dans le Canal. Issel et Tillier l'ont signalée de Suez, la Cambridge Expedition de Kabret. Quant à la remarque de Keller, que ce *Troque* est abondant dans le Canal entre Suez et les Lacs Amers, elle est exagérée ou bien alors cette espèce est en régression dans sa dispersion dans le Canal. Actuellement, nous n'avons trouvé dans la baie de Suez qu'à peine une douzaine d'exemplaires sans l'animal.

Genre *Gibbula* Risso 1826.

Gibbula Hemprichi Issel.

1827. *Monodonta*... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 168, *Atlas Coq.*, pl. III, fig. 6.
1869. *Trochus Hemprichi* Iss. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 223, n° 535, p. 329, n° 6.
1870. *Isanda Hemprichi* Iss. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 443.
1871. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209..., n° 78.
1885. *Isanda Hemprichii* Iss. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 262...
1889. *Gibbula Hemprichii* Iss. Tryon, *Man. Conch.*, vol. XI, p. 213, pl. 47, fig. 100.
1926. *Gibbula Hemprichi* Iss. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 53, pl. VII, fig. 6.

Petite espèce érythréenne, figurée par Savigny et signalée de Suez par Issel et Fischer. Elle est très commune dans la baie de Suez dans les sables. Nous l'avons trouvée aussi dans le Petit Lac, près de Kabret ainsi que dans le Grand Lac.

Genre *Calliostoma* Swainson 1840.

Calliostoma scobinatum A. Adams.
(pl. en couleurs fig. 3).

1889. *Calliostoma scobinatum* (A. Adams) Rve. Tryon, *Man. Conch.*, vol. XI, p. 358, pl. 17, fig. 24.

Espèce rare dans la baie de Suez et le Canal. Nous avons dragué trois individus vivants dans la Crique de Suez, un devant le Port-Ibrahim et recueilli un autre rejeté dans le Grand Lac.

Genre *Euchelus* Philippi 1847.

Euchelus bicinctus Phil.

1827. *Monodonta*... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 168, *Atlas Coq.*, pl. III, fig. 3.
1869. *Trochus (Phorcus) bicinctus* Ph. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 226, n° 539, p. 328, n° 3.
1889. *Trochus bicinctus* Phil. Tryon, *Man. Conch.*, vol. XI, p. 474.
1896. *Euchelus bicinctus* Phil. Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1901. *Clanculus Gennesi* F. H. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XLIX, p. 123, n° 54, pl. IV, fig. 11, 12.
1902. *Euchelus bicinctus* Phil. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1903. *Euchelus erythræensis* St. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 266, 280, n° 254, pl. V, fig. 6.
1904. *Clanculus Gennesi* Fisch. H. Fischer, *Journ. Conch.*, t. LII, p. 59-60.
1905. *Euchelus bicinctus* Phil. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 52, pl. VII, fig. 3.
1929. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 298, 319.

Espèce érythréenne figurée par Savigny. Elle a été désignée par Fischer sous le nom de *Clanculus Gennesi* et par Sturany comme *Euchelus erythræensis*. Cette coquille est très répandue dans le Canal jusqu'au lac Timsah. Issel l'avait signalée à Suez, Tillier et Bavay dans le Petit Lac et la Cambridge Expedition dans le Timsah et à Kabret. On peut recueillir de nombreux spécimens vivants sur les cailloux, à marée basse, sur la plage d'Ataka, près des Carrières. Les coquilles roulées sont assez communes sur les plages de la baie de Suez et dans les dragages. Dans le Petit Lac, nous avons recueilli de nombreuses coquilles mortes à Kabret et à Geneffé, en face de la gare, sur la rive asiatique. Elle est de même très commune sur le cordon littoral du Grand Lac et du Timsah.

Genre *Forskalia* H. and A. Adams 1854.

Forskalia declivis Forskål.

1827. *Monodonta*... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 168, *Atlas Coq.*, pl. III, fig. 1, 2.
1865. *Monodonta declivis* Forsk. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241....
1865. — — Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 109, n° 25.
1869. *Monodonta (Forskalia) declivis* Forsk. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 226, n° 541, p. 328, nos 1, 2.
1870. *Forskalia declivis* Forsk. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 444.
1870. *Monodonta declivis* Forsk. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161..., n° 38.
1885. *Forskalia declivis* Forsk. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 262...
1889. *Gibbula declivis* Forsk. Tryon, *Man. Conch.*, vol. XI, p. 198, pl. 31, fig. 47, 48.
1903. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 265, 280, n° 251.
1926. *Forskalia declivis* Forsk. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 52, 82, pl. VII, fig. 1, 2, pl. IX, fig. 31.

Espèce figurée par Savigny. Elle a été mentionnée par Vaillant, Issel, Fischer, etc. Assez commune dans la baie de Suez nous l'avons prise vivante dans les dragages autour de Kalah el-Kebira et à Ras Sudr. Les coquilles vides sont communes sur les plages de la baie. Cette espèce ne se rencontre pas dans le Canal.

Genre *Monilea* Swainson 1840.

Monilea Pantanellii Caramagna.

1888. *Conotrochus Pantanellii* Car. Caramagna, *Bull. Soc. Malac. Ital.*, vol. XIII, p. 128, pl. 8, fig. 5.
1889. *Monilea Pantanellii* Car. Tryon, *Man. Conch.*, vol. XI, p. 270, pl. 51, fig. 7.

Petite espèce pas très commune dans la baie de Suez. Généralement, on la trouve dans le triage des sables. Elle ne manque pas dans le Grand Lac dans lequel nous avons recueilli un certain nombre.

Monilea (Priotrochus) obscura Wood.

1828. *Trochus obscurus* Wood. Wood, *Index testac. Suppl.*, p. 17, pl. 5, fig. 26.

1870. *Thalotia obscura* var. W. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 443.
1885. *Monodonta obscura* W. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 262....
1889. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. XI, p. 257, pl. 61, fig. 33.
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171....
1929. *Monilea (Priotrochus) obscura* W. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Coll. de Fr.*, t. III, p. 540.

Espèce rare dans la baie de Suez. Nous avons dragué un exemplaire dans la Crique de Suez et un second vivant à Ras Sudr.

Monilea vitiliginea Menke.

1851. *Margarita vitiligineus* A. Ad. A. Adams, *Proceed. Zool. Soc.*, p. 190.
1865. *Minolia vitiliginea* Ang. Angas, *Proceed. Zool. Soc.*, p. 182.
1867. — — Angas, *Proceed. Zool. Soc.*, p. 217.
1889. *Monilia vitiliginea* Menke. Tryon, *Man. Conch.*, vol. XI, p. 249, pl. 41, fig. 28.

Un seul exemplaire dragué vivant à Ras Sudr.

Cyclostrematidæ.

Genre *Cyclostrema* Marryatt 1818.

Cyclostrema cingulata Philippi.

1827. ? *Turbo*... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 182, *Atlas Coq.*, pl. V, fig. 32.
1869. *Cyclostrema cingulata* Phil. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 190, n° 467, p. 346, n° 32.
1888. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. X, p. 91, pl. 32, fig. 53, 54.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 83, pl. IX, fig. 32.
1929. *Cyclostrema cingulatum* Phil. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 541.

Petite espèce figurée par Savigny et citée par Issel comme très rare dans la baie de Suez. Nous n'avons, en effet, trouvé que 6 individus en triant une grande quantité de sable provenant de la plage d'Ataka (entre les Carrières et Ras Adabieh) et de la jetée Lavalley.

Cyclostrema Philippi Issel.

1827. ? *Turbo*... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2ᵉ éd., t. XXII, p. 182, *Atlas Coq.*, pl. V, fig. 33.
1869. *Cyclostrema Philippii* Iss. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 189, n° 466, p. 347, n° 33.
1888. *Cyclostrema Philippi* Iss. Tryon, *Man. Conch.*, vol. X, p. 91, pl. 32, fig. 50, 51.
1926. *Cyclostrema Philippii* Iss. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 83, pl. IX, fig. 33.

Petite espèce figurée par Savigny et décrite par Issel. Elle est très rare dans la baie de Suez. Nous avons recueilli en tout 3 exemplaires provenant de la plage d'Ataka et de ʿAin Moussa.

Genre *Teinostoma* H. and A. Adams 1853.

Teinostoma concentricum A. Adams.
(Fig. 25).

1863. *Teinostoma concentricum* A. Ad. Adams, *Ann. and Mag. N. H.*
1870. *Teinostoma* sp. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 435.

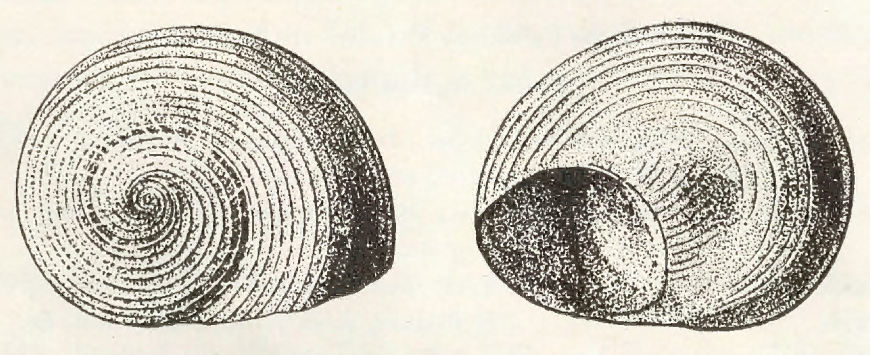


Fig. 25. — *Teinostoma concentricum* A. Adams (× 20).

1888. *Teinostoma concentricum* A. Ad. Tryon, *Man. Conch.*, vol. X, p. 103, pl. 35, fig. 54, 55.

Petite espèce qu'on trouve dans le triage des sables. Elle est très rare dans la baie de Suez.

Stomatiidæ.

Genre *Stomatia* Helbling 1778.

Stomatia phymotis Helbling.
(pl. en couleurs fig. 1).

1865. *Stomatia phymotis* Helbl. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 228, n° 547.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 444.
1870. — — P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161..., n° 39.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 260.
1890. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. XII, p. 30, pl. 54, fig. 16, 17, 21, 22.

Espèce signalée par Issel et Fischer dans la baie de Suez dans laquelle elle est assez commune. Nous n'avons pris qu'un seul individu vivant dans un dragage à Ras Adabieh. Les coquilles vides sont assez communes sur la plage du Lazaret à ʿAin Moussa, au Sud de la jetée Lavalley, sur la plage de Suez vers les Raffineries et rarement sur la grande plage d'Ataka. A Kabret, nous avons recueilli quelques coquilles vides, près de la gare et quatre coquilles, également vides, dans le Grand Lac.

Stomatia duplicata Sowerby.

1870. *Stomatia duplicata* Sow. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 444.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 262....
1890. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. XII, p. 31, pl. 54, fig. 4, 5, 8-10.
1903. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. « Pola » Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 266, 280, n° 256.

Espèce pas très commune dans la baie de Suez; nous n'avons pris que quelques coquilles vides : plage de Suez (1 ind.), au Sud de la jetée Lavalley (3 ind.), dans les dragages le long d'Ataka 1 et à Ras Sudr encore 1.

Genre *Stomatella* Lamarck 1809.

Stomatella Doriæ Issel.

1827. *Stomatella sulcifera* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr., Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 178, *Atlas Coq.*, pl. V, fig. 8.
1869. *Stomatella Doriæ* Iss. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 228, n° 548, p. 342, n° 8.
1890. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. XII, p. 15, pl. 51, fig. 6-8.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 76, pl. IX, fig. 8.

Espèce figurée par Savigny et décrite par Issel. Nos échantillons sont de 1 mill. 5 plus grands que les dimensions données par Issel. Cette espèce est rare dans la baie de Suez tandis qu'elle est très commune dans le Grand Lac et le Timsah. Nous n'avons pas trouvé l'animal vivant.

Genre *Gena* Gray 1840.

Gena varia A. Adams.

1850. *Gena varia* A. Ad. A. Adams, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, pl. XVIII, p. 37.
1855. — — Sowerby, *Thes. Conch.*, t. II, pl. CLXXIII, fig. 8.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 444.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 262...
1890. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. XII, p. 45, pl. 55, fig. 19-21.
1903. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 266, n° 258.
1905. — — Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 268.

Jolie petite coquille rare dans la baie de Suez. Notre unique échantillon provient d'un dragage à Ras Sudr.

Gena callosa P. Fischer.

1827. *Stomatella auricula* Lam. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 179, *Atlas Coq.*, pl. V, fig. 10.
1869. *Stomatella* sp. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 342, n° 10.
1871. *Gena callosa* F. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 218, n° 81.
1890. — Tryon, *Man. Conch.*, vol. XII, p. 45, pl. 51, fig. 1-3.

Espèce signalée de Suez par P. Fischer. Elle est assez commune dans la baie de Suez, mais nous n'avons recueilli que des échantillons roulés : dragages région des Carrières à Ataka, plage au Sud de la jetée Lavalley, plage du Lazaret en face Port-Tewfik, dragages à Kalah el-Kebira.

Haliotidæ.

Genre *Haliotis* Linné 1735.

Haliotis Dringii Reeve.

1890. *Haliotis Dringi* Rve. Tryon, *Man. Conch.*, vol. XII, p. 96, pl. 5, fig. 25.

Nos échantillons correspondent mieux à cette espèce qu'à l'*Haliotis scutulum* cité par P. Fischer, Cooke, Mac Andrew et Sturany pour la mer Rouge et la baie de Suez. Ces deux espèces d'ailleurs sont très voisines. Nous avons pris ce *Haliotis* vivant dans la région de 'Ain Moussa sur des *Madrépores* à marée basse. Sur la plage au Sud de la jetée Lavalley, les coquilles rejetées ne sont pas rares.

Fissurellidæ.

Genre *Fissurella* Bruguière 1789.

Sous-genre *Capiluna* Gray 1857.

Fissurella (*Capiluna*) *Rüppelli* Sow.

1827. *Fissurella*... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 151, *Atlas Coq.*, pl. I, fig. 4, 6, 7.
1865. *Fissurella costaria* Desh. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 97..., n° 27.
1865. *Fissurella Vaillanti* F. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 241...
1866. *Fissurella Rüppellii* Sow. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 230, n° 551, p. 301, n° 226, p. 319, nos 4-6, p. 320, n° 7.
1870. *Lucapina Rüppellii* Sow. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 444.
1870. *Fissurella Rüppelli* Sow. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161..., n° 41.
1885. *Fissurella Rüppellii* Sow. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, vol. XVI, p. 262...
1887. *Fissurella Rüppelli* Sow. E. von Martens, *Sitz. Ber. Gesell. nat. Fr.*
1890. *Fissurella* (*Glyphis*) *Rüppellii* Sow. Tryon, *Man. Conch.*, vol. XII, p. 217, pl. 39, fig. 8, pl. 39, fig. 82-85.

1891. *Fissurella Rüppelli* Sow. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390...
1896. — — Shopland, *Journ. Bomb. N. H. Soc.*, vol. X.
1902. — — Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171, n° 496.
1903. *Glyphis Rüppellii* Sow. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 58, 72, n° 261.
1905. *Fissurella (Glyphis) Rüppelli* Sow. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 268.
1905. *Fissurella Rüppellii* Sow. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. *Fissurella (Capiluna) Rüppelli* Sow. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 34, pl. V, fig. 4, 6, 7.
1926. *Diodora Rüppellii* Sow. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 298, 318.
1929. *Capiluna Rüppellii* Sow. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 546.

Espèce figurée par Savigny et citée par plusieurs auteurs, Issel, Fischer, Vaillant, Tillier et Bavay et la Cambridge expedition. Ce *Gastéropode* érythréen est très commun dans tout le Canal jusqu'à Port-Saïd. Nous l'avons dragué vivant dans la Crique de Suez, à Ras Adabieh, aux Fontaines de Moïse, à Ras Sudr, sur le Kalah el-Kebira, etc. Les coquilles vides sont communes sur les plages de la baie de Suez. Dans le Canal, il n'est pas rare vivant entre Port-Saïd et Geneffé. A Kabret nous n'avons pris que des coquilles vides. Il est très commun dans le Grand Lac et le Timsah. Au Nord d'Ismaïlia, nous l'avons encore dragué vivant entre l'hôpital St. Vincent et el-Ferdane, à el-Guishr, aux kilomètres 57 et 36, à Raz el-Ech et au kilomètre 4. Il ne vit pas sur les jetées de Port-Saïd et on ne le rencontre pas sur les plages de cette ville.

Genre *Emarginula* Lamarck 1801.

Emarginula Cuvieri Audouin.

1827. *Emarginula Cuvieri* Aud. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2ᵉ éd., t. XXII, p. 142, 152, *Atlas Coq.*, pl. I, fig. 9, *Moll.*, pl. III, fig. 2.
1869. — — Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 231, n° 553, p. 316, n° 2, p. 320, n° 9.

1870. *Emarginula Cuvieri* Aud. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 444.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 262...
1890. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. XII, p. 269, pl. 64, fig. 32.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 27, 35, pl. IV, fig. 2, pl. V, fig. 9.

Espèce figurée dans la *Description de l'Égypte*. Elle est rare dans la baie de Suez; nous n'avons dragué qu'un seul individu vivant au large de la région des Fontaines de Moïse.

Genre *Subemarginula* Blainville 1825.

Subemarginula tricarinata Born.

1870. ?*Hemitoma panhiensis* Q. et G. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 444.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 262...
1890. *Subemarginula tricarinata* Born. Tryon, *Man. Conch.*, vol. XII, p. 276, pl. 29, fig. 7-9.
1903. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola». Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 267, 280, n° 262.

Espèce rare dans la baie de Suez. Nous avons recueilli un exemplaire mort sur la plage du Lazaret des Fontaines de Moïse et un second au Sud de la jetée Lavalley.

Fig. 26. — *Nesta candida* A. Adams (× 12).

Genre *Nesta* H. Adams 1870.

Nesta candida H. Adams.
(Fig. 26).

1870. *Nesta candida* H. Ad. H. Adams, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, I part, p. 5, pl. I, fig. I, Ia.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 444.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 262.
1890. *Emarginula nesta* Pilsbry. Tryon, *Man. Conch.*, vol. XII, p. 269, pl. 28, fig. 10.

Espèce très rare dans la baie de Suez. Nous avons recueilli un seul exemplaire dans les sables de la plage, au Sud de la jetée Lavalley.

Patellidæ.

Genre *Patella* Linné 1758.

Patella cœrulea Linné.

1868. *Patella cœrulea* L. Weinkauff, *Die Conch. des Mittelmeeres*, t. II, p. 404.
1886. — — B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. I, p. 471, pl. LVIII, fig. 1, 2.
1905. — — Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. — — P. Pallary, *Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 147.

Espèce méditerranéenne signalée à Port-Saïd par Tillier et Bavay. On trouve de beaux et grands exemplaires fixés sur les jetées de l'entrée du port. Elle est comestible.

Sous-genre *Helcioniscus* Dall 1871.

Patella (*Helcioniscus*) *rota* Gmelin.

1790. *Patella rota* Gml. Gmelin, *Syst. Nat.*, éd. XIII, t. I, p. 3720.
1827. *Patella*... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 150, *Atlas Coq.*, pl. I, fig. 2, 3.
1854. *Patella rota* Chemn. Reeve, *Conch. Icon.*, vol. VIII, pl. XVII, fig. 39.
1869. — Rve. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 233, n° 556, p. 319, nos 2, 3.
1870. *Patella variegata* Rve. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161, n° 42.
1870. *Patella rota* Chemn. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 444.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 262...
1888. *Patella variabilis* Kr. Jousseaume, *Mém. Soc. Zool. de Fr.*, t. I, p. 196, n° 122.
1891. *Patella* (*Helcioniscus*) *rota* Gml. Tryon, *Man. Conch.*, vol. XV, p. 144, pl. 72, fig. 65-80.
1902. *Patella radiata* Gml. Shopland, *Proceed. Malac. Soc. Lond.*, vol. V, p. 171...
1903. *Helcioniscus rota* Gml. Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 267, 280, n° 266.
1905. *Patella radiata* Chemn. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1905. *Patella* (*Helcioniscus*) *rota* Gml. Éd. Lamy, *Bull. Mus. H. N. de Paris*, t. XI, p. 269, n° 128.
1906. *Patella radiata* Chemn. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXXI, p. 129...
1926. *Helcioniscus rota* Chemn. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 33, pl. V, fig. 2, 3.

1927. *Cellana rota* Gml. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 299, 319.
1929. *Helcioniscus rota* Gml. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 551.

Espèce figurée par Savigny et citée par plusieurs auteurs : Fischer, Issel, Sturany, la Cambridge Expedition, etc. Elle est assez commune dans la baie de Suez. On trouve de nombreux spécimens vivants sur la jetée Lavalley, côté Nord seulement, sur les rochers du Kalah el-Kebira, à marée basse, sur les cailloux de la plage du Lazaret à ʿAin Moussa. A Kabret, nous avons recueilli des coquilles vides sur la rive asiatique. Elle vit dans le Grand Lac; sur la petite jetée de Fayed, on peut ramasser de nombreux spécimens vivants.

Ordre IV POLYPLACOPHORA.

Chitonidæ.

Genre *Chiton* Linné 1758.

Chiton affinis Issel.

1827. *Chiton squamosus?* Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 148, *Atlas Coq.*, pl. III, fig. 8, 9.
1869. *Chiton affinis* Iss. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 234, n° 557, p. 318, nos 8, 9.
1870. *Lophyrus affinis* Iss. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 444.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 276.
1891. *Chiton siculus* Gray. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 390...
1892. *Chiton affinis* Iss. Tryon, *Man. Conch.*, vol. XIV, p. 181, pl. 35, fig. 93.
1903. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 267, n° 268, p. 280.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 30, pl. VII, fig. 8, 9.

Espèce érythréenne figurée par Savigny dans la *Description de l'Égypte* et décrite par Issel, qui l'avait trouvée à Suez. Nous avons dragué ce *Chiton* vivant : dans la Crique (1 ind.), sur le banc Kalah el-Kebira (1 ind.) et sur les *Madrépores* de la jetée de ʿAin Moussa (1 ind.).

Sous-genre *Acanthochiton* (Leach em.) Risso 1826.

Chiton (Acanthochiton) penicillatus Desh.

1827. *Chiton fascicularis* L. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr., Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 147, *Atlas Coq.*, pl. III, fig. 5.
1869. *Chiton (Acanthochites) spiniger* Sow. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 235, n° 559, 317, n° 5.
1893. *Acanthochites penicillatus* Desh. Tryon, *Man. Conch.*, vol. XV, p. 15, pl. 4, fig. 84, pl. 8, fig. 29-30.
1926. *Chiton (Acanthochiton) penicillatus* D. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 28, pl. VII, fig. 5.
1929. *Acanthochites penicillatus* Desh. Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 553.

Espèce érythréenne figurée par Savigny et signalée de Suez par Issel. Ce *Chiton* n'est pas très commun. Nous avons dragué 3 individus vivants dans la Crique, 4 autres pris à marée basse sur les cailloux à Ataka, et dans le Canal 1 individu vivant dragué à el-Ferdane.

Chiton (Acanthochiton) discrepans Brown.

1885. *Acanthochites scutiger* Ad. and Rve. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 262...
1886. ? *Anisochiton discrepans* Br. B. D. D., *Les Moll. du Rouss.*, t. I, p. 505, pl. LXI, fig. 21-25, pl. LXII, fig. 7.
1891. ? *Chiton (Acanthochites) discrepans* Br. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, p. 392, 396, n° 4.
1893. *Acanthochitona discrepans* Br. Tryon, *Man. Conch.*, vol. XV, p. 12, pl. 4, fig. 80-82.
1905. *Chiton discrepans* Br. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1912. *Chiton (Acanthochiton) discrepans* Br. P. Pallary, *Catal. Moll. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 149.
1927. *Acanthochitona discrepans* Br. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, p. 291, 319.

Ce *Chiton* est assez rare dans le Canal. Nous avons dragué un individu vivant fixé sur un caillou à el-Ferdane (kilom. 65) et recueilli quelques valves rejetées dans le Grand Lac. Tillier et Bavay l'ont signalé comme rare dans

le Grand Lac et la Cambridge Expedition l'a trouvé dans le Timsah, à Kabret et à Suez.

Sous-genre *Acanthopleura* Guilding 1829.

Acanthopleura spinigera Sowerby.

1827. *Chiton...* Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr., Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 146, *Atlas Coq.*, pl. III, fig. 4.
1865. *Chiton spiniger* Sow. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XXIII, p. 110, n° 29.
1869. *Chiton (Tonicia) Sueziensis* Rve. Issel, (pars) *Malac. Mar Rosso*, p. 235, n° 558, p. 302, n° 230, p. 317, n° 4.
1870. *Chiton (Acanthochites) spiniger* Sow. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XVIII, p. 161..., n° 45.
1885. *Acanthopleurus spiniger* Sow. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 262...
1891. *Chiton (Acanthopleura) spiniger* Sow. Smith, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, n° 177, p. 390...
1892. *Acanthopleura spiniger* Sow. Tryon, *Man. Conch.*, vol. XIV, p. 221, pl. 48.
1899. — — Sturany, *Exped. S. M. Sch. «Pola» Zool. Ergbn.*, t. XXIII, p. 267, 280, n° 269.
1905. *Chiton spiniger* Sow. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170. .
1926. *Acanthopleura spinigera* Sow. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 28, pl. VII, fig. 4.
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 291, 319.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 552.

C'est le *Chitonidé* le plus commun dans toute la mer Rouge. Il a été figuré dans la *Description de l'Égypte* et signalé de Suez par Issel, Vaillant, Fischer, Mac Andrew, Tillier et Bavay, la Cambridge Expedition, etc. Nous avons dragué ce grand *Chiton* vivant dans la Crique, fixé sur des cailloux; il est très commun, à marée basse, sur les cailloux le long d'Ataka et sur la jetée Lavalley, du côté Nord seulement. Dans le Grand Lac, nous avons recueilli sur le cordon littoral quelques valves, mais elles sont tellement roulées que nous soupçonnons seulement qu'elles appartiennent à cette espèce. Tillier et Bavay pourtant, ainsi que la Cambridge Expedition, signalent ce *Chiton* à Kabret, mais pas plus au Nord.

Sous-genre *Tonicia* Gray 1847.

Chiton (Tonicia) suezensis Reeve.

1827. *Chiton*... Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 148, *Atlas Coq.*, pl. III, fig. 7.
1869. *Chiton (Tonicia) Sueziensis* Rve. Issel. *Malac. Mar Rosso*, p. 235, n° 558, p. 318, n° 7.
1870. *Tonicia suezensis* Rve. Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 444.
1885. *Tonicia sueziensis* Rve. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 262...
1892. *Tonicia suezensis* Rve. Tryon, *Man. Conch.*, vol. XIV, p. 206, pl. 40, fig. 16, 17.
1905. *Chiton Sueziensis* Rve. Tillier et Bavay, *Bull. Soc. Zool. de Fr.*, t. XXX, p. 170...
1926. *Tonicia (Lucilina) suezensis* Rve. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 29, pl. VII, fig. 7.
1927. *Chiton sueziensis*, Rve. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 319.

Espèce érythréenne figurée par Savigny et mentionnée par Tillier et Bavay comme rare dans le Petit Lac. Ce *Chiton* n'est pas très rare dans la baie de Suez. Nous en avons dragué une douzaine d'individus vivants, sur les *Madrépores* de la région de ʿAin Moussa et à Ras Sudr (2 ind.).

SCAPHOPODA.

Dentaliidæ.

Genre *Dentalium* Linné 1758.

Dentalium bisexangulatum Sow.

1860. *Dentalium bisexangulatum* Sow. Sowerby, *Thes. Conch.*, t. III, p. 102, pl. 223, fig. 8.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 444.
1872. — — Reeve, *Conch. Icon.*, t. XVIII, pl. 3, fig. 15.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 273.
1897. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. XVII, p. 15, pl. 2, fig. 25.

Espèce très rare dans la baie de Suez. Notre unique exemplaire a été dragué sur le banc Kalah el-Kebira.

Dentalium subtorquatum Fischer.

1871. *Dentalium subtorquatum* F. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209, n° 85.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 262...
1897. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. XVII, p. 101.

Espèce signalée de Suez par P. Fischer. Nos échantillons correspondent absolument à la description de Fischer. Nous avons trouvé quelques spécimens rejetés sur les plages de la baie. Il est peu commun.

Dentalium Reevei Deshayes.

1871. *Dentalium Reevei* Desh. P. Fischer, *Journ. Conch.*, t. XIX, p. 209, n° 86.
1885. — *lineolatum* Cooke. A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 274.

1897. *Dentalium lineolatum* Cooke. Tryon, *Man. Conch.*, vol. XVII, p. 12.
1929. — — Ph. Dautzenberg, *Moll. de Madag.; Faune des Col. de Fr.*, t. III, p. 554.

P. Fischer signale cette espèce de Suez. Nous avons dragué un individu vivant dans la Crique de Suez; dans les autres dragages nous n'avons eu que des coquilles mortes. Il n'est pas très commun.

Dentalium longitrorsum Reeve.

1860. *Dentalium longitrorsum* Rve. Sowerby, *Thes. Conch.*, t. III, p. 98, pl. 225, fig. 59, 60.
1870. — — Mac Andrew, *Ann. and Mag. N. H.*, 4 ser., vol. VI, p. 444.
1885. — — A. H. Cooke, *Ann. and Mag. N. H.*, 5 ser., vol. XVI, p. 271.
1897. — — Tryon, *Man. Conch.*, vol. XVI, p. 111, pl. 20, fig. 35, 36.

Ce *Dentale* est assez rare dans la baie de Suez. Nous avons dragué un individu mort sur le banc Kalah el-Kebira et un second près du cap Ras Adabieh.

MOLLUSQUES TERRESTRES ET FLUVIATILES.

Sur le cordon littoral des lacs Amers ainsi bien que dans les dragages effectués dans le Canal et ces lacs, les mollusques terrestres et fluviatiles, entraînés par les canaux qui s'y jettent, sont très communs. Ainsi, nous croyons utile de donner la liste de ces mollusques, très fréquents sur les bords du Canal, et qui figurent dans notre collection d'une façon accidentelle.

Gastropoda.

Genre *Eremina* Pfeiffer.

Eremina desertorum Forskål.

1827. *Helix irregularis* Fér. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 162; *Atlas Coq.*, pl. II, fig. 6 et 12.
1869. *Helix desertorum* Forsk. var. *inflata*. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 323, n° 12, p. 322, n° 6.
1909. *Eremina desertorum* Forsk. P. Pallary, *Catal. Faune Malac. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VI, p. 16, pl. II, fig. 14, 15.
1924. — — P. Pallary, *Suppl. Faune Malac. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 8, pl. I, fig. 6, 7.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 42, pl. VI, fig. 6, 12.

Bords du lac Timsah; nombreux spécimens.

Eremina Ehrenbergi Roth.

1827. *Helix irregularis* Fér. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 162; *Atlas Coq.*, pl. II, fig. 8.
1865. *Helix Ehrenbergi* Roth. Vaillant, *Journ. Conch.*, t. XIII, p. 110.
1869. *Helix desertorum* Forsk. var. *globosa* Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 322, n° 8.
1909. *Eremina Ehrenbergi* Roth. P. Pallary, *Catal. Faune Malac. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VI, p. 19, pl. II, fig. 23.
1926. — — P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 42, pl. VI, fig. 8.

Plage d'Ataka; commun dans le désert.

Genre *Physa* DRAPARNAUD.

Physa subopaca LAMARCK.

1909. *Physa subopaca* LAM. P. PALLARY, *Catal. Faune Malac. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VI, p. 45.
1924. — — P. PALLARY, *Suppl. Faune Malac. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 23.

Rejeté sur les bords du Grand Lac; assez commun.

Genre *Succinea* DRAPARNAUD.

Succinea Cleopatræ PALLARY.

1909. *Succinea Cleopatræ* PALL. P. PALLARY, *Catal. Faune Malac. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VI, p. 45, pl. III, fig. 29, 30.
1924. — — P. PALLARY, *Suppl. Faune Malac. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 23.

Cordon littoral du Grand Lac; rare.

Genre *Limnæa* LAMARCK.

Limnæa (Fossaria) truncatula MÜLLER.

1909. *Limnæa truncatula* MÜLL. P. PALLARY, *Catal. Faune Malac. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VI, p. 47, pl. III, fig. 31, 43.
1924. — — P. PALLARY, *Suppl. Faune Malac. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 24.

Cordon littoral du Timsah; pas très commun.

Genre *Bullinus* ADANSON.

Bullinus (Isidora) truncatus MICHAUD.

1827. *Physa truncata* FÉR. AUDOUIN, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 166, *Atlas Coq.*, pl. II, fig. 27.
1869. *Physa* sp. ISSEL, *Malac. Mar Rosso*, p. 326, n° 27.
1909. *Bullinus truncatus* (FÉR.) BOURGT. P. PALLARY, *Catal. Faune Mal. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VI, p. 52.

1924. *Bullinus truncatus* (FÉR.) BOURGT. P. PALLARY, *Suppl. Faune Mal. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 24.
1926. — — P. PALLARY, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 49, pl. VI, fig. 27.

Rejeté sur les bords du Grand Lac et du Timsah; très commun.

Bullinus Dybowskii P. FISCHER et var. *alexandrina* BOURG.

1909. *Bullinus Dybowskii* FISCH. P. PALLARY, *Catal. Faune Mal. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VI, p. 53, pl. III, fig. 34, 35.
1934. — — P. PALLARY, *Suppl. Faune Mal. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 24.

Cordon littoral du lac Timsah; assez commun.

Genre *Planorbis* GUÉTTARD.

Planorbis (Menetus) Boissyi, POTIEZ et MICHAUD.

1827. *Planorbis orientalis* (?) OL. AUDOUIN, *Expl. pl. Sav.: Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 166, *Atlas Coq.*, pl. II, fig. 26.
1869. — *alexandrinus* (?) EHR. ISSEL, *Malac. Mar Rosso*, p. 326, n° 26.
1909. — *Boissyi* POT. et MICH. P. PALLARY, *Catal. Faune Mal. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VI, p. 55, pl. IV, fig. 3, 4.
1924. — — P. PALLARY, *Suppl. Faune Mal. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 25.
1926. — — P. PALLARY, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*; t. XI, p. 49, pl. VI, fig. 26.

Rejeté sur les bords du lac Timsah, du Grand Lac et très rarement sur la plage en face Port-Tewfik.

Planorbis (Menetus) alexandrinus EHRENBERG.

1909. *Planorbis alexandrinus* EHR. P. PALLARY, *Cat. Faune Mal. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VI, p. 55.
1927. — — Le B. TOMLIN, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, t. XXII, 3, p. 316.

Rejeté sur les bords du lac Timsah et particulièrement à la sortie de l'anse du Club anglais, sur la rive droite; très commun.

Planorbis (Menetus) Laurenti Innès.

1909. *Planorbis Laurenti* Inn. P. Pallary, *Catal. Faune Malac. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VI, p. 56, pl. IV, fig. 8, 9.
1924. — — P. Pallary, *Suppl. Faune Mal. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 26.

Cordon littoral du Grand Lac et du Timsah; assez commun.

Genre *Lanistes* Denys de Monfort.

Lanistes boltenianus Chemnitz.

1827. *Ampullaria carinata* Ol. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 165, pl. II, fig. 31.
1869. *Lanistes carinatus* Ol. Issel, *Mal. Mar Rosso*, p. 327, n° 31.
1909. — *Bolteni* Chemn. P. Pallary, *Catal. Faune Mal. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VI, p. 61, pl. IV, fig. 14.
1924. — *Boltenianus* Chemn. P. Pallary, *Suppl. Faune Mal. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 32.
1926. — *carinatus* Oliv. P. Pallary, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 50, pl. VI, fig. 31.
1927. — — Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, t. XXII, 3, p. 316.

Rejeté souvent sur les bords du Lac Timsah, du Grand Lac et sur les plages de Port-Saïd et de Port-Fouad; très commun dans le Nil et ses canaux.

Genre *Vivipara* Lamark.

Vivipara unicolor Olivier.

1909. *Vivipara unicolor* Ol. P. Pallary, *Catal. Faune Mal. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VI, p. 62.
1924. — — P. Pallary, *Suppl. Faune Mal. Ég.; Mem. Inst. Ég.*, t. VII, p. 32.

Rejeté sur les bords du lac Timsah et sur la plage en face Port-Tewfik; assez rare.

Genre *Cleopatra* Troschel.

Cleopatra bulimoides Olivier.

1827. *Paludina bulimoides* Fér. Audouin, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 167; *Atlas Coq.*, pl. II, fig. 28.
1869. *Bythinia bulimoides* Iss. Issel, *Malac. Mar Rosso*, p. 327, n° 28.
1909. *Cleopatra bulimoides* Ol. P. Pallary, *Catal. Faune Mal. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VI, p. 63, pl. IV, fig. 16.
1924. — — P. Pallary, *Suppl. Faune Mal. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 33.

Rejeté sur les bords du Grand Lac; commun. On trouve de nombreux spécimens vivants dans la rigole d'eau douce de la gare de Kabret.

Cleopatra cyclostomoides Küster var. *Raymondi* Bourgt.

1909. *Cleopatra cyclostomoides* var. *Raymondi* Bourgt. P. Pallary, *Cat. Faune Malac. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VI, p. 64.

Cordon littoral du Grand Lac; pas très commun.

Genre *Melania* Lamarck.

Melania tuberculata Müller.

1909. *Melania tuberculata* Müll. P. Pallary, *Catal. Faune Malac. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VI, p. 67, pl. IV, fig. 23, 24, 25.
1924. — — P. Pallary, *Suppl. Faune Mal. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 34.
1927. *Melanoides tuberculata* Müll. Le B. Tomlin, *Trans. Zool. Soc. Lond.*, vol. XXII, 3, p. 316.

Espèce très commune; rejetée sur les bords des lacs et des plages de la baie de Suez.

Genre *Valvata* Müller.

Valvata (Cincinna) nilotica Jickeli.

1909. *Valvata nilotica* Jick. P. Pallary, *Cat. Faune Mal. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VI, p. 68, pl. IV, fig. 28, 29.
1924. — — P. Pallary, *Suppl. Faune Mal. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 35.

Rejeté sur les bords du Grand Lac, du Petit Lac, du Timsah et sur les plages de la baie de Suez; commun.

Genre *Neritina* LAMARCK.

Neritina nilotica REEVE.

1909. *Neritina nilotica* RVE. P. PALLARY, *Catal. Faune Malac. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VI, p. 68, pl. IV, fig. 30-33.
1924. — — P. PALLARY, *Suppl. Faune Mal. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 35.

Cordon littoral du Grand Lac; très commun; on le trouve aussi rejeté sur les bords du Petit Lac près Kabret; peu commun.

Pelecypoda.

Genre *Corbicula* VON MÜHLFELDT.

Corbicula consobrina CAILLAUD.

1827. *Cyrena consobrina* FÉR. AUDOUIN, *Expl. pl. Sav.; Descr. Ég.*, 2e éd., t. XXII, p. 193, *Atlas Coq.*, pl. VII, fig. 7.
1869. *Cyrena cor*, LAM. var. ISSEL, *Malac. Mar Rosso*, p. 355, n° 7.
1909. *Corbicula consobrina* CAILL. P. PALLARY, *Cat. Faune Mal. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VI, p. 71.
1924. — — P. PALLARY, *Suppl. Faune Mal. Ég.; Mém. Inst. Ég.*, t. VII, p. 38.
1926. — — P. PALLARY, *Expl. pl. Sav.; Mém. Inst. Ég.*, t. XI, p. 99, pl. XI, fig. 7.

Bords du Grand Lac, du Petit Lac, près Kabret, bords de Timsah, plage de Suez vers les Raffineries où un canal d'eau douce se deverse sur la plage; commun.

LES MOLLUSQUES COMESTIBLES EN ÉGYPTE.

La consommation de la marée en Égypte est très restreinte et elle n'alimente pas un commerce actif et moins encore lucratif. Il n'y a pas des parcs à *Huîtres* ou à *Moules,* mais les quelques espèces comestibles qui parviennent jusqu'au marché sont apportés par de pauvres pêcheurs, qui n'ayant pas les moyens d'acheter les engins nécessaires pour la pêche du poisson, grattent, par-ci par-là, les rochers pour en extraire quelques *Moules* ou fouillent la vase pour chercher des *Praires* et des *Palourdes.*

L'Indigène n'aime pas beaucoup les coquillages et il n'en consomme, en réalité, qu'un seul, le *Donax trunculus* (pl. IX, fig. 1) qu'on trouve en abondance sur le littoral méditerranéen et en particulier dans les endroits formés de sable vaseux. En arabe, ce coquillage s'appelle *Oumoukhloul.* C'est le hors-d'œuvre et, très souvent hélas! le repas principal de l'Indigène. Une poignée de cet *Oumoukhloul* et une *Fitira* suffisent largement à un manœuvre, qui, sous un soleil ardent construisit autrefois les pyramides et qui continue encore de nos jours, dans les mêmes conditions, à travailler dur, étonnant exemple d'endurance et de sobriété. Sur la grande plage de Port-Saïd, après les cabines de bain et dans la direction du lac Menzaleh, ce *Donace* est très commun. Les pêcheurs viennent le chercher ici de la façon suivante : dans l'eau à mi-corps, le pêcheur utilise une sorte d'épuisette, faite grossièrement d'un manche à balai et d'une branche courbée et fixée à son extrémité en forme de grande raquette. Un filet formant poche est attaché autour de la raquette, tandis que sa partie inférieure porte une lame métallique coupée dans une *safiha,* comme on appelle, en Égypte, le bidon à essence ou à pétrole. Le pêcheur tire vers lui en reculant cet appareil très doucement et d'un léger mouvement de va-et-vient; la lame métallique raclant le fond, pénètre de quelques centimètres dans la vase et fait sortir les coquillages qui s'accumulent dans la poche du filet. Lorsque l'épuisette est pleine, le pêcheur vide en un petit tas le contenu sur la plage, puis continue sa pêche. Dans une heure, il a assez de tas d'*Oumoukhloul* pour remplir son panier ou sa charrette. A Rosette, où vient se jeter dans la Méditerranée une branche du Nil, la pêche de ce *Donace* est pratiquée par des femmes et des fillettes, qui,

dans l'eau jusqu'au genou, fouillent la vase de leurs mains pour extraire les coquilles qu'elles déposent dans un panier de fabrication locale. L'*Oumoukhloul* se mange cru avec du sel, quoi qu'il soit lui-même très salé, et il est expédié dans toute l'Égypte. On voit ses valves rejetées un peu partout dans les champs, sur les chemins, dans le désert, au bord du Nil et M. E. Vassel en avait trouvé même sur le pic de Chebrewet. Son prix est très modique; c'est une nourriture de gens pauvres, qui, malgré sa grande consommation, ne constitue qu'un tout petit commerce.

Le nom d'*Huître* est appliqué en Égypte à deux espèces de *Bivalves,* à l'*Ostrea stentina* (pl. II, fig. 1) et à la *Méléagrine* (pl. IV, fig. 1) ou *Huître perlière.* La première est une véritable *Huître,* espèce très commune dans la Méditerranée, caractérisée par sa petite taille, sa forme irrégulière et par la couleur verdâtre de l'intérieur de ses valves. Elle est commune sur les côtes d'Alexandrie. La *Méléagrine* est une espèce de la mer Rouge et de l'Océan Indien qui a traversé de bonne heure le Canal et qui pullule actuellement dans toute la Méditerranée. Elle est très commune dans tout le Canal; dans le lac Timsah on trouve de beaux échantillons qui, dans la tranquillité des eaux de ce lac, atteignent un grand développement. Cette *Huître* se distingue par l'extérieur écailleux de ses valves et par leur intérieur nacré et d'un vert bleuâtre luisant. Pour des raisons biologiques elle ne forme de perles ni dans le Canal, ni dans la Méditerranée. Elle est vendue avec la précédente comme *Huître* comestible, quoi qu'elle soit inférieure de goût et un peu coriace. Les marchands arabes désignent ces deux espèces sous le nom de *Stridia* qui signifie en grec *Huître.*

La *Moule* d'Égypte est le *Mytilus galloprovincialis* Lam. (pl. IV, fig. 2) de forme triangulaire. On la pêche aux environs d'Alexandrie dans certains endroits de fond rocailleux. Elle n'est pas très commune et elle est vendue à la pièce : trois *Moules* pour une piastre. Les indigènes l'appellent *Midia* nom grec de la *Moule.*

La *Datte de Mer, Lithodomus lithophagus* L. (fig. 27) est un *Bivalve* qu'on pêche dans la baie d'Aboukir. C'est une espèce perforante qui se creuse des cavités dans la vase dure aussi bien que dans le calcaire et même dans le granit. Ce mollusque n'est pas non plus très commun et il est vendu aussi à la pièce au marché d'Alexandrie à raison de 5-6 coquilles pour une piastre.

Les pêcheurs et les marchands indigènes la désignent sous le nom arabe de *Balah* qui signifie datte ou encore sous le nom de *Dattili* corruption, je suppose, du mot italien *Datteri.*

La *Coque* est très commune au marché de Port-Saïd; c'est le *Cardium edule* et ses variétés, coquillage très abondant et de bonne taille dans les eaux saumâtres du Menzaleh, mais qui garde un goût désagréable de vase. La *Praire, Venus verrucosa* est très commune à Alexandrie et d'un goût excellent. Elle est vendue sous le nom de *Gandofoli,* appellation italienne sous laquelle les marchands de marée désignent aussi la *Palourde, Tapes decussata* L. (pl. VI, fig. 3, 4), coquillage commun à Alexandrie, à Port-Saïd et dans le lac Timsah.

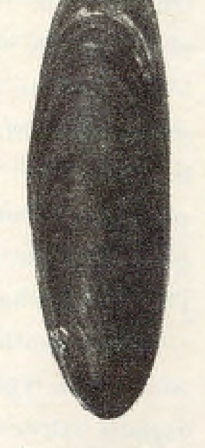


Fig. 27. — *Lithodomus lithophagus* L. (Gr. nat.).

Au Caire, on importe surtout le *Callista florida* Lam. (pl. VII, fig. 5) et le *Crista pectinata* L. (pl. VII, fig. 4) espèces érythréennes qu'on pêche à Suez et dans le Timsah où elles pullulent. Elles sont aussi des *Gandofoli* pour les indigènes et d'un goût assez fin.

Nous n'avons pas vu vendre le *Dosinia erythræa* Röm. (pl. VIII, fig. 1) belle coquille, excellente à manger et qui n'est pas rare dans le lac Timsah.

Tous ces mollusques sont vendus à la douzaine et consommés, principalement par les Européens. On n'a qu'à se rendre à une brasserie au Caire, à Alexandrie ou à Port-Saïd pour se rendre compte de toute la marée du pays. Là, viennent, en effet, vendre ces coquillages, des marchands ambulants, car en Orient on ne boit jamais sans manger et la marée accompagne admirablement la boisson. Ainsi, les apéritifs et la bière sont toujours servis avec du « mézé ». Le mézé n'est pas une préparation culinaire spéciale; c'est un assortiment de hors-d'œuvre variés. Généralement, on apporte au client avec la boisson commandée des pommes chip, des crevettes, du fromage, du jambon, quelques olives, des salades crues, etc. Mais dans un établissement de luxe on apportera à l'habitué du caviar, des rognons sur canapé, du foie grillé, du gruyère au four sur pain viennois, etc. La renommée d'ailleurs de l'établissement ne dépend pas seulement de la bonne qualité de ses boissons mais surtout de ses bons « mézés ». A chaque tournée les mézés sont renouvelés.

La coutume du mézé est générale en Orient, mais c'est surtout en Égypte qu'elle se manifeste dans toute sa splendeur. Si au mézé offert vous ajoutez une douzaine de coquillages vous avez fait un petit repas convenable. Dans les bars et les brasseries, les marchands ambulants de coquillages passent et repassent. On voit dans leur panier des *Palourdes*, des *Praires*, des *Huîtres*, des *Crevettes* et suivant la saison des *Oursins*. Généralement la marée est fraîche.

Au marché d'Alexandrie on voit parfois vendre des *Patelles;* il y en a deux sortes : la *Patella cœrulea* et la *Patella lusitanica*. J'ai vu aussi vendre, mais exceptionnellement, le *Murex trunculus*. On m'a dit qu'au marché de Suez on apporte parfois le *Bénitier* (*Tridacna elongata*), grande coquille très abondante dans le golfe de Suez. Je n'ai pas pu vérifier ce fait par moi-même; toutes les fois que j'ai visité les halles aux poissons de cette ville il n'y avait pas trace de ce *Bivalve*.

A ces mollusques comestibles et commercialisés ajoutons le *Strombus tricornis* Lam. (pl. XIII, fig. 2) et le *Fusus marmoratus* (pl. XII, fig. 1), *Gastéropodes* extrêmement abondants dans le lac Timsah que les pêcheurs miséreux de ce lac consomment sur place évitant ainsi de toucher à leur poisson destiné au marché et qui devient de plus en plus rare dans ce lac. Ils préparent ces coquillages soit cuits à l'eau dans une *safiha*, soit cuits sur de la braise. Les noms indigènes locaux de ces mollusques sont *Souroumba* pour le *Strombe* et *Dakar* pour le *Fusus*. Quand aux *Céphalopodes* ils sont très estimés et consommés uniquement par les Européens. On trouve en Égypte la *Seiche* (*Sepia officinalis*), l'*Encornet* (*Loligo vulgaris*) et quelques espèces de *Sepioles*. Les *Seiches* sont appelées par les indigènes *Sepia* et les *Encornets*, *Kalamaria*, ainsi ces dénominations prouvent que les Italiens préfèrent les *Seiches* tandis que les Grecs portent leur préférence sur les *Encornets*.

Le *Poulpe* (*Octopus vulgaris*) existe aussi, mais on le voit rarement au marché. Dans les épiceries on trouve des *Poulpes* séchés au soleil importés des îles de l'Archipel.

Le vocabulaire arabe malacologique est, en général, bien pauvre; la plupart des mollusques sont désignés couramment par des noms grecs et italiens. Ces deux nations constituent, en effet, l'élément étranger prédominant en Égypte et d'autre part, autrefois beaucoup plus qu'actuellement, la pêche était pratiquée par des Maltais, des Grecs et des Italiens qui ainsi ont transmis leur vocabulaire ichtyologique aux pêcheurs arabes.

Notre étude n'a qu'un but purement scientifique; ainsi nous ne nous sommes occupé ni du côté commercial, ni des possibilités d'une exploitation méthodique des mollusques du pays. Mais, quiconque aurait visité les lieux, n'hésiterait pas, si la question lui était posée, à se prononcer en faveur du lac Timsah comme d'une région de grand avenir malacologique. Ses eaux calmes, ses anses profondes et abritées pourraient, aisément, être transformées en véritables parcs de stabulation dans lesquels l'élevage des *Praires*, des *Palourdes*, des *Huîtres*, des *Dosinies*, etc., serait facile et productif. On pourrait ainsi non seulement améliorer les espèces locales mais tenter, aussi, d'en introduire d'autres, telles que les *Clams* (*Venus mercenaria*), espèce américaine qui, introduite en Europe y prospère actuellement, ou bien l'*Huître* portugaise (*Gryphœa angulata*), espèce facile à élever et, plutôt, envahissante. Le lac Timsah pourrait devenir, ainsi, pour l'Égypte, une source non seulement de jouissances gastronomiques mais aussi de richesse économique non négligeable.

PETIT VOCABULAIRE MALACOLOGIQUE INDIGÈNE.

Bivalves	Oumoukloul	أم خلول
Coquillages	Ouadaa	ودع
Dattes de mer	Balah	بلح البحر
Fusus	Dakar	دكر
Gastéropodes	Atalkhalou	أتال خالو
Huîtres	Stridia.	
Moules	Midia.	
Patelles	Patella.	
Praires, Palourdes, Venus	Gandofoli.	
Strombe	Souroumba	سرمباء
Troque	Noukhoud al-Sabiya	نهود الصبية [1]
Vulselle	Makhar	محار

Ce sommaire vocabulaire n'a, certes, aucune prétention littéraire. Ce sont les mots que nous avons recueillis de la bouche des pêcheurs et des marchands.

[1] Il s'agit du *Trochus erythrœus* dont le nom indigène signifie «Téton de jeune fille».

MOLLUSQUES RECUEILLIS DANS LES FOUILLES DE TANIS.

Le 2 avril 1933, profitant du repos dominical et invités par la Mère Supérieure de l'hôpital St. Vincent, nous avons participé à une excursion en auto à l'ancienne ville de Tanis, à 123 kilomètres au Nord d'Ismaïlia. Là, le professeur Montet, assisté de l'ingénieur M. Fougerousse, nous ont conduit, très aimablement, dans les fouilles. Parmi les statues colossales en granit, les fondations des anciennes maisons et surtout dans les déblais nous avons pu recueillir un certain nombre de coquilles qui s'y trouvaient à profusion et dont nous donnons la liste ci-dessous.

Quoique ces coquilles de Tanis n'aient rien à faire, de prime abord, avec le sujet qui nous occupe, nous croyons cependant utile d'en donner ici la liste; elle pourra servir d'indication précieuse sur la nature du sol à tous ceux qui s'occupent d'archéologie, de géographie ou de géologie de ces lieux. L'intérêt, en effet, que cette liste présente consiste dans le mélange, dans une même couche de terre, de coquilles terrestres, marines et fluviatiles. Les *Murex trunculus*, les *Spondyles*, les *Pectoncles* et les *Venus* indiquent, certes, une influence nettement marine, tandis que la présence des *Vivipares, Ampullaires, Spathes, Corbicules* et *Melanies* prouve que le pays se trouvait dans la zone des inondations du Nil. Rien d'étonnant, certes, en ceci, puisque Tanis était placée sur la branche tanitique du Nil, aujourd'hui desséchée, et d'autre part la crue du fleuve n'étant pas réglée par des barrages comme actuellement, les débordements des eaux étaient fréquents et les inondations mettaient, régulièrement, chaque année une grande partie du Delta sous l'eau. Hérodote raconte que «quand le Nil inonde le pays, on n'aperçoit plus que les villes; elles paraissent au-dessus de l'eau et ressemblent à peu près aux îles de la mer Égée. Toute l'Égypte en effet n'est qu'une vaste mer, si vous en exceptez les villes. Tant que dure l'inondation, on ne navigue plus sur les canaux du fleuve, mais au milieu de la plaine» [1].

---

[1] Hérodote, Euterpe, XCVII.

En feuilletant les travaux de Théodor Fuchs [1], de Conrad Keller [2], d'Eusèbe Vassel [3] et de Voisin Bey [4] on se rend compte que le Canal a été creusé à travers de terres qui contiennent un mélange de coquilles dont les espèces sont les mêmes que celles qui figurent sur notre liste de Tanis

LISTE DE COQUILLES RECUEILLIES DANS LES FOUILLES DE TANIS (pl. XIV).

1. *Murex trunculus* L.	8. *Donax trunculus* L.
2. *Spondylus gæderopus* L.	9. *Mactra corallina* L.
3. *Cardium edule* L.	10. *Melania tuberculata* M.
4. *Pectunculus violacescens* L.	11. *Vivipara unicolor* OL.
5. *Pectunculus glycymeris* L.	12. *Ampullaria* sp.
6. *Nassa gibbosula* L.	13. *Spatha ? rubens* L.
7. *Venus gallina* L.	14. *Corbicula ? consobrina.*

NOTE.

L'impression de cet ouvrage était déjà très avancée lorsque parut dans le tome XXXVII des *Mémoires de l'Institut d'Égypte* une excellente étude de M. Éd. Lamy, assistant au Muséum d'Hist. Nat. de Paris. Dans son étude M. Lamy donne la liste de quatre cents *Mollusques* testacés recueillis par M. R. Dollfus dans les golfes de Suez et d'Akaba, parmi lesquelles six formes nouvelles sont à signaler.

Je regrette beaucoup de n'avoir pu tenir compte de cet ouvrage.

---

[1] *Constitution géologique de l'Isthme de Suez. Bull. Soc. H. N. d'Autun,* 1890.

[2] *La Faune du Canal de Suez. Bull. Soc. H. N. d'Autun,* 1890.

[3] *Note complémentaire sur la Faune du Canal de Suez. Bull. H. N. d'Autun,* 1890.

[4] *Le Canal de Suez,* Paris 1906.

BIBLIOGRAPHIE.

1769-1788. Martini et Chemnitz. — Neues Systematisches Conchylien Cabinet.

1775. P. Forskål. — Descriptiones animalium quæ in itinere orientali observabit P. Forskål.

? 1819-1823. Brocchi. — Catalogo di una serie di conchiglie raccolte presso la costa africana del Golfo Arabico dal Signor G. Forni. Biblioteca Italiana.

1826. Savigny. — Description de l'Égypte ou recueil des observations et des recherches qui ont été faites en Égypte pendant l'expédition de l'armée française, 2e éd., *Hist. Nat. Atlas*, t. II, planches par J. C. Savigny.

1827. Victor Audouin. — Explication sommaire des planches de Mollusques de l'Égypte et de la Syrie dont les dessins ont été fournis par J. C. Savigny, dans *Description de l'Égypte*, t. XXII, 2e édition.

1828. Rüppel et Leückart. — Atlas zu der Reise in nördlichen Afrika. — Neues wirbelose Tiere des roten Meeres. Frankfurt am Main.

1830. Rüppel. — Mémoire sur le *Magilus antiquus. Mém. de la Soc. Hist. Nat. de Strasbourg*, t. I.

1830. L. de Laborde et Linant. — Voyage de l'Arabie Pétrée, Paris.

1831. Ehrenberg. — Symbolæ physicæ, Berlin.

1834. Rüppel. — Descr. of a new genus of pectinibranchiated gasterop. Moll. (Leptoconchus). *Proc. Zool Soc. Lond.*, p. 105.

1843. Philippi. — Enumeratio Molluscorum Siciliæ, t. I, Halle.

1844. — Fauna Molluscorum Siciliæ, cum viv. tum in tellure tertiaria fossilium, quæ in itinere suo observabit, t. II.

1845-1851. Philippi. — Abbildung und Beschreibung neuer oder wenig bekannter Conchylien, Cassel.

1846. J. H. Jonas. — Beitrage zur Erklärung der in der *Description de l'Égypte* abgebildeten, nebst Beschreibung einiger anderen im roten Meere und den angrenzenden Ländern lebenden Mollusken. Zeitschrift für Malakozoologie, t. III, p. 59-67 et 120-127, Cassel.

1846. L. Pfeiffer. — Bemerkungen über Audouin's Bearbeitung der Savigny'schen Tafeln. *Zeitschrift für Malakozoologie*, t. III, p. 67-69, Cassel.

1847-1862. Sowerby. — Thesaurus Conchyliorum, London.

1865. Léon Vaillant. — Recherches sur la faune malacologique de la baie de Suez. *Journal de Conchiliologie*, t. XIII, p. 97-127.

1865. P. Fischer. — Notes sur les faunes conchyliologiques des deux rivages de l'Isthme de Suez. *Journal de Conch.*, t. XIII, p. 241-248.

1866. E. von Martens. — Verzeichniss der von Dr. E. Schweinfurth in Sommer 1864,

auf seiner Reise am roten Meere gesammelten und nach Berlin eingesendeten Zoologischen Gegenstande. Verhandlungen d. k. k. Zool. bot. Gesell. Wien.

1869. Arturo Issel. — Malacologia del Mar Rosso, Pisa.

1870. P. Fischer. — Sur la faune conchyliologique marine des baies de Suez et de l'Akabah. *Journal de Conch.*, t. XVIII, p. 161 . . .

1870. Henry Adams. — Descriptions of a New Genus, and of eighteen New Species of Mollusks. *Proceedings of the Scientific Meetings of the Zoological Society of London.* 1871, p. 5, 6, 7, 8, 9, pl. I.

1870. Arthur Adams. — On some Genera and Species of Gasteropoda Mollusca collected by Mr. Mac Andrew in the Gulf of Suez. *Annals and Magazine of Nat. History*, vol. VI, 4 ser., p. 121-128.

1870. H. Adams. — Description of twenty six new Species of Shells collected by Rob. Mac Andrew, in the Red Sea. *Proceedings Zool. Soc. London*, 15 nov., p. 788-795.

1870. Rob. Mac Andrew. — Report on the testaceous Mollusca obtained during a Dredging-Excursion in the Gulf of the Suez in the months of February and March 1869. *Annals and Magazine of Nat. Hist.*, 4 ser., n° 36, t. VI, p. 429-450.

1871. P. Fischer. — Sur la faune conchyliologique marine de la baie de Suez. *Journal de Conchyl.*, t. XIX, p. 209-226.

1872. Henry Adams. — Further Descriptions of new Species of Shells collected by Robert Mac Andrew, in the Red Sea. *Proceedings of the Zool. Soc. London.* Jan. 2.

1874. Carl F. Jickeli. — Studien über die Conchylien des roten Meeres. I. Die Gattung Mitra Lam. *Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft.* Frankfurt am Main, p. 17-53.

1875. C. Tapparone Canefri. — Studio monografico sopra i Muricidi del Mar Rosso. *Annali del Museo civico di Storia nat. di Genova*, vol. VII.

1875. W. Dunker. — Verzeichniss der Species einiger Gattungen zweischaliger Mollusken des roten Meeres. *Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft.* Frankfurt am Main, p. 1-7.

1875. Carl F. Jickeli. — Studien über die Conchylien des roten Meeres. II. Die Gattung Conus. *Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft.* Frankfurt am Main, p. 43-71.

1876. Arturo Issel et Tapparone Canefri. — Studio monografico sopra gli Strombidi del Mar Rosso. *Annali del Museo civico di Storia Naturale*, Genova, vol. VIII.

1882. C. Keller. — Die Fauna im Suez Kanal. Densksch. der schweiz Gesell. für die gesam. *Naturwissenschaften*, t. XXVIII, 3, Basel.

1882. Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus. — Les Mollusques marins du Roussillon, t. I, *Gastéropodes.*

1883. W. Kobelt. — Keller's Beobachtungen am Suezcanal. *Nachrichtblatt der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft*, t. XV, p. 117.

1884. Carl F. Jickeli. — Studien über die Conchylien des roten Meeres. III. Die Gattungen

Ancillaria Lam., Cypræa L., Pleurotoma Lam. *Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft.* Frankfurt am Main, p. 189-217.

1885-1886. Robert Mac Andrew and Alfred Hands Cooke. — Report on the Testaceous Mollusca obtained during a Dredging-excursion in the Gulf of Suez in the months of February and March 1869 by R. Mac Andrew. Republished, with additions and corrections by A. H. Cooke, *Annals and Magazine of Nat. History*, vol. XV, p. 322-339; vol. XVI, p. 32-50 et 262-276; vol. XVII, p. 128-142; vol. XVIII, p. 92-109.

1887. Ed. Martens. — Conchylien aus dem Suezcanal. *Sitzungs-Bericht der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin*, n° 6, S. 94.

1887. Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus. — Les Mollusques marins du Roussillon, t. II. *Pélécypodes.*

1888. F. Jousseaume. — Description des Mollusques recueillis par le Dr Faurot dans la mer Rouge et le golfe d'Aden. *Mémoires de la Société zoologique de France*, t. I, p. 165-223.

1888. Krukenberg. — Die Durchfluchtung des Isthmus von Suez, Heidelberg.

1890. P. Fischer. — Sur les faunes de l'Isthme de Suez par Eusèbe Vassel. *Bull. de la Société d'Histoire Nat. d'Autun*, p. 15-99.

1891. Edgar A. Smith. — On a Collection of Marine Shells from Aden, with some Remarks upon the Relationship of the Molluscan Fauna of the Red Sea and the Mediterranean. *Proceedings of the Zoological Society of London*, p. 390-436.

1894. F. Jousseaume. — Diagnose des coquilles de nouveaux Mollusques. *Bull. Soc. Phil. Paris*, t. VI, p. 98.

1896. Rudolf Sturany. — Zoologische Ergebnisse. VII, Mollusken, B. I. gesammelt von S. M. Schiff Pola. 1890-1894, Wien.

1896. E. R. Shopland. — List of Shells collected at Aden in 1892-1895, classified in accordance with the Paetel Catalogue. *The Bombay Natural History Society*, 14th January 1896.

1897. A. Bavay. — Au sujet du passage d'un mollusque de la mer Rouge dans la Méditerranée. *Bulletin de la Société zoologique de France*, t. XXII, p. 199.

1898. —— Note sur les mollusques du Canal de Suez. *Bulletin de la Société zoologique de France*, t. XXIII, p. 161-164.

1898. Alfred Oberwimmer. — Zoologische Ergebnisse. X, Mollusken II. gesammelt von S. M. Schiff Pola. 1890-1894, Wien.

1898. F. Jousseaume. — Triphoridæ de la mer Rouge. *Bull. Soc. Phil. Paris*, t. IX, 3e sér., n° 2, p. 71.

1899. Rudolf Sturany. — Expeditionen S. M. Schiff «Pola» in das rothe Meer. Zoologische Ergebnisse XIV; Lamellibranchiaten des rothen Meeres, Wien.

1901. H. Fischer. — Liste des coquilles recueillies par M. de Gennes à Djibouti et à Ali-Sabieh. *Journal de Conchyliologie*, vol. XLIX, p. 96-130.

1902-1903. E. R. Shopland. — List of marine Shells collected in the neighbourhood of Aden between 1892 and 1905, vol. V, p. 171-179.

1903. Rudolf Sturany. — Expeditionen S. M. Schiff «Pola» in das rothe Meer. Zoologische Ergebnisse XXIII. Gastropoden des rothen Meeres, Wien.

1903. H. Fischer. — De l'identité d'une Arche figurée par Savigny avec l'Arca Ehrenbergi Dunker. *Journal de Conchyliologie*, t. LI, p. 323-325.

1904. L. Vignal. — Liste de coquilles de la famille des Cerithidés recueillies par M. Ch. Gravier aux environs de Djibouti et d'Obock. *Bull. du Muséum d'Hist. Nat. de Paris*, t. X, p. 354-359.

1904. Éd. Lamy. — Liste des Arches recueillies par M. Ch. Gravier à Djibouti. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, t. X, p. 269-278.

1904. H. Fischer. — Remarques sur le *Columbella terpsichore* Sow. et sur l'*Euchelus erythrœensis* Sturany. *Journal de Conch.*, p. 59-60.

1905. R. Anthony. — Liste des Mollusques acéphales du golfe de Tadjourah (Mission Ch. Gravier, 1904). *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, t. XI, p. 490-500.

1905. L. Tillier et Bavay. — Les Mollusques testacés du Canal de Suez. *Bull. de la Société Zool. de France*, t. XXX, p. 170-181.

1905. A. Vayssière. — Note sur les Cypræidés recueillis par M. Ch. Gravier à Djibouti. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, t. XI, p. 165-169.

1905. Éd. Lamy. — Liste des coquilles de Gastéropodes recueillies par M. Ch. Gravier dans le golfe de Tadjourah. *Bull. du Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, t. XI, p. 103-113, 170-177, 261-269.

1906. Tillier et Bavay. — Au sujet des Mollusques testacés du Canal de Suez. *Bull. de la Société zoologique de France*, vol. XXXI, p. 129-131.

1906. L. Faurot. — Observations au sujet des Mollusques testacés recueillis par MM. Tillier et Bavay dans le Canal de Suez. *Bull. Soc. zool. de France*, vol. XXXI, p. 42-45.

1911. F. Jousseaume. — Faune malacologique de la mer Rouge. Scalaridés. *Mémoires de la Société zoologique de France*, t. XXIV, p. 180.

1912. P. Pallary. — Catalogue des Mollusques du littoral méditerranéen de l'Égypte. *Mémoires de l'Institut égyptien*, t. VII, p. 69-205.

1916. Éd. Lamy. — Les Lucines et les Diplodontes de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, p. 145-190.

1916. —— Les Mactres et les Lutraires de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, p. 237-310.

1916. —— Les Cardites et les Cypricardes de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, p. 311-316.

1916. —— Les Pectoncles de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, p. 384-387.

1917. —— Les Arches de la mer Rouge. *Bull. du Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, p. 26-113.

1918. Éd. Lamy. — Les Tellines de la mer Rouge. *Bull. du Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, p. 26-172.

1918. —— Les Psammobies de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, p. 243-250.

1918. —— Les Donaces de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, p. 431-432.

1919. —— Les Moules et les Modioles de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist Nat. de Paris*, p. 40-178.

1919. —— Les Lithodomes de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, p. 252-350.

1919. —— Les Limes de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, p. 633-638.

1921. —— Les Chames de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, p. 236-311.

1921. F. Jousseaume. — Sur quelques Mollusques de la mer Rouge nouveaux et non figurés. *Mémoires de la Société zoologique de France*, t. XXVIII, n°s 1, 2.

1922. Éd. Lamy. — Les Plicatules de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, t. XXVIII, p. 429-431.

1923. —— Les Clavagelles et Arrosoirs de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, p. 104-107.

1923. —— Les Tarets de la mer Rouge. *Bull. d'Hist. Nat. de Paris*, t. XXIX, p. 175-178.

1923. —— Les Pholades de la mer Rouge. *Bull. d'Hist. Nat. de Paris*, t. XXIX, p. 320-324.

1923. —— Les Gastrochènes de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, t. XXIX, p. 391-395.

1924. A. Hornung et G. Mermod. — Mollusques de la mer Rouge recueillis par A. Issel. *Annali del Museo civico di Storia Naturale di Genova*, vol. LI, p. 283-311.

1925. Éd. Lamy. — Sur le genre «Issina» Jousseaume. *Journal de Conchyliologie*, t. LXIX, p. 293.

1925. —— Sur le prétendu genre «Diabolica» Jousseaume. *Comptes rendus du Congrès des Sociétés savantes*, p. 508-510.

1925. —— Note sur le genre «Basterotia» Mayer 1859. *Comptes rendus du Congrès des Sociétés savantes*, p. 503-508.

1925. A. Harnung et G. Mermod. — Mollusques de la mer Rouge recueillis par A. Issel, *Annali del Museo civico di Storia Naturale di Genova*, vol. LII, p. 20-33.

1925. Éd. Lamy. — Les Huîtres de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, t. XXXI, p. 190-322.

1926. —— Les Myes de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, t. XXXII, p. 140-146.

1926. Éd. Lamy. — Sur diverses coquilles de la mer Rouge figurées en 1830 par Léon de Laborde. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, t. XXXII, p. 378-383.

1926. A. Hornung et G. Mermod. — Mollusques de la mer Rouge recueillis par A. Issel. *Annali del Museo civico di Storia Naturale di Genova*, vol. LII, p. 202-209.

1927. Éd. Lamy. — Les Spondyles de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, t. XXXIII, p. 301-308 et 259-266.

1927. —— Les Bucardes de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, t. XXXIII, p. 517-522.

1927. A. Hornung et G. Mermod. — Mollusques de la mer Rouge recueillis par A. Issel. *Annali del Museo civico di Storia Naturale di Genova*, vol. LII, p. 363-372.

1928. Éd. Lamy. — Les Peignes de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, t. XXXIV, p. 166-172 et 219-220.

1928. —— Les Solenidés de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, t. XXXIV, p. 221-224.

1928. —— Les Pinnidés de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, t. XXXIV, p. 352-271.

1928. —— Sur une coquille de la mer Rouge : «Prasina borbonica» Deshayes. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, t. XXXIV, p. 272-277.

1928. A. Hornung et G. Mermod. — Mollusques de la mer Rouge recueillis par A. Issel. *Annali del Museo civico di Storia Naturale di Genova*, vol. LIII, p. 109-121.

1929. Éd. Lamy. — Les Avicules de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, 2e sér., t. I, n° 1, p. 111-116.

1929. —— Les Malléacés de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, 2e sér., t. I, n° 2, p. 150-156.

1929. —— Les Dosinies de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, 2e sér., t. I, n° 4, p. 260-262.

1930. —— Les Cythérées de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, 2e sér., t. II, n° 1, p. 133-142.

1930. —— Les Venus et les Tapes de la mer Rouge. *Bull. Mus. d'Hist. Nat. de Paris*, 2e sér., t. II, n° 2, p. 224-228.

1930. F. Jousseaume. — Cerithiidæ de la mer Rouge. *Journal de Conch.*, t. LXXIV, p. 270-296.

1933. Me Pruvot-Fol. — Opisthobranchiata. Mission R. Dollfus en Égypte. *Mémoires de l'Institut d'Égypte*, t. XXI, p. 89...

INDEX.

TABLE DE RÉPARTITION

DES MOLLUSQUES DANS LE CANAL.

LÉGENDE :

MM = Mer Méditerranée.
MR = Mer Rouge.

c = commun.
cc = assez commun.
ccc = très commun.
r = rare.
rr = assez rare.
rrr = très rare.

G. = Gruvel.
C. = Cambridge Expedition.
I. = Issel.
F. = P. Fischer.
S. = Savigny.
V. = Vaillant.
T. = Tillier et Bavay.
J. = Jousseaume.
K. = Keller.

I. — LAMELLIBRANCHES.

	ESPÈCES.	MERS.	PORT-SAÏD ET JUSQU'AU K. 10.	DU K. 10 AU LAC TIMSAH.	LAC TIMSAH (K. 76-85).	DU LAC TIMSAH AU GRAND LAC (K. 85-98).	GRAND LAC AMER (K. 98-120).	KABRET ET LE PETIT LAC (K. 120-134).	DU PETIT LAC AU PORT-TEWFIK (K. 134-158).	PORT-TEWFIK ET BAIE DE SUEZ.
1	Anatina subrostrata	MR	T. G.^{rrr}	T. K.^{rr}	T. G. C.^{ccc}	T. G.^{cc}	G.^{ccc}	G.^{cc}	G.^{c}	G. C. I. V. S.^{r}
2	Anomia ephippium	MM	G. F.^{cc}	G.^{r}	G.^{rr}	....	....	....	....	....
3	Arca afra	MR	....	G.^{r}	G.^{ccc}	G.^{cc}	G. T.^{ccc}	G. T.^{cc}	G. C. T.^{cc}	G. C. T. I. S. J.^{cc}
4	— barbata	MM	G. T.^{r}	....	....	....	....	....	....	....
5	— Ehrenbergi	MR	....	....	....	....	....	G.^{rrr}	....	G. I. F. S.^{r}
6	— imbricata	MR	....	....	....	....	....	G. T.^{r}	G. T.^{c}	G. S. V. I. F. J.^{cc}
7	— lacerata	MR	....	....	....	....	....	T.^{cc}	T.^{ccc}	G. T. S. V. F. J.^{cc}
8	— natalensis	MR	G.^{r}	....	....	....	....	....	....	G.^{rrr}
9	— nivea	MR	....	....	....	....	....	....	....	G.^{rrr}
10	— Noæ	MM	G. T. F.^{cc}	....	....	....	....	....	....	....
11	— plicata	MR	....	....	....	....	....	....	G.^{rrr}	G. F. I. C. J.^{c}
12	— uropygmelana	MR	....	....	....	....	....	....	....	G.^{rrr}
13	— ventricosa	MR	....	....	....	....	....	....	C.	G.^{rrr}
14	Asaphis deflorata	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. V. F.^{cc}
15	Aspergillum vaginiferum	MR	....	....	....	....	....	G.^{r}	....	G. S. V. I. C.^{r}
16	Barnea candida	MM	G.^{r}	K.	....	....	....	....	....	....
17	Callista florida	MR	G.^{c}	G. C.^{c}	G. C.^{ccc}	G.^{c}	G.^{cc}	G.^{c}	G.^{c}	G. V. I. F.^{cc}
18	Cardita variegata	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. J.^{rrr}
19	Cardium arenicola	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. J.^{c}
20	— auricula	MR	....	....	....	....	G.^{cc}	G. T.^{c}	....	G. S. I. V. J. F.^{cc}
21	— australe	MR	....	....	....	....	....	....	....	G.^{c}
22	— edule	MMR	G. C. T. F.^{cc}	G. C. T.^{cc}	G. C. T.^{ccc}	G. T.^{c}	G. T. K.^{cc}	G. T.^{cc}	G.^{c}	G. S. V. I. J.^{cc}
23	— fornicatum	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. J. F.^{c}
24	— fragum	MR	....	....	....	....	G.^{cc}	....	....	G.^{cc}

	ESPÈCES.	MERS.	PORT-SAÏD ET JUSQU'AU K. 10.	DU K. 10 AU LAC TIMSAH.	LAC TIMSAH (K. 76-85).	DU LAC TIMSAH AU GRAND LAC (K. 85-98).	GRAND LAC AMER (K. 98-120).	KABRET ET LE PETIT LAC (K. 120-134).	DU PETIT LAC AU PORT-TEWFIK (K. 134-158).	PORT-TEWFIK ET BAIE DE SUEZ.
25	Cardium papyraceum	MR	G. [r]	G. T. C. [r]	G. C. T. K. [ccc]	G. [r]	G. [cc]	G. [c]	G. [c]	G. C. S. J. I. F. [c]
26	— Richardi	MR	....	G. C. [r]	G. C. [c]	G. C. [r]	G. [c]	G. [r]	G. [c]	G. J. S. I. F. [c]
27	— suezense	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. C. I. F. J. [c]
28	— tuberculatum	MM	G. F. [c]	....	....	....	....	....	....	....
29	Chama asperella	MR	....	....	G. [cc]	G. [r]	G. [ccc]	G. [c]	G. [c]	G. J. [cc]
30	— aspersa	MR	....	....	G. [c]	....	G. [cc]	G. [r]	....	J.
31	— Broderipi	MM	G. [c]	....	T.	....	....	T.	T.	....
32	— Corbierei	MR	....	....	....	....	....	T.	T.	G. J. I. F. V. S. [cc]
33	— reflexa	MR	....	....	....	....	G. [rrr]	G. [r]	G. [c]	G. J. [cc]
34	Chione hypopta	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. [rrr]
35	— marica	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. J. [rr]
36	— rœmeriana	MR	....	....	G. [rr]	....	G. T. [cc]	....	G. [rr]	G. I. S. F. [cc]
37	Chlamys plica	MR	....	....	....	....	....	....	G. [rrr]	G. S. J. I. V. F. [c]
38	— porphyrea	MR	....	....	....	....	....	G. [rr]	....	G. C. V. I. T. S. J. [c]
39	— sanguinolenta	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. J. V. I. F. S. [rr]
40	— squamosa	MR	G. [rrr]	....	....	....	G. T. [rr]	G. T. [r]	G. [c]	G. I. S. J. V. F. [cc]
41	— varia	MM	G. T. [r]	....	....	....	....	....	....	....
42	Circe corrugata	MR	....	....	G. [c]	G. [r]	G. [cc]	G. T. [cc]	G. [r]	G. V. I. C. F. S. J. [cc]
43	— crocea	MR	....	....	....	....	....	G. [rr]	....	G. V. I. F. S. J. [c]
44	— scripta	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. I. V. J. [c]
45	— sulcata	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. [rr]
46	Clementia Cumingi	MR	G. [rr]	....	G. [r]	....	G. [c]	G. [c]	G. [rr]	G. I. V. F. S. J. [c]
47	Codokia divergens	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. J. [rrr]
48	Corbula sulculosa	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. C. [rr]
49	Crassatella sp.	MR	....	....	....	....	G. [rr]	....	....	....
50	Crenatula picta	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. C. S. J. V. F. I. [c]

	ESPÈCES.	MERS.	PORT-SAÏD ET JUSQU'AU K. 10.	DU K. 10 AU LAC TIMSAH.	LAC TIMSAH (K. 76-85).	DU LAC TIMSAH AU GRAND LAC (K. 85-98).	GRAND LAC AMER (K. 98-120).	KABRET ET LE PETIT LAC (K. 120-134).	DU PETIT LAC AU PORT-TEWFIK (K. 134-158).	PORT-TEWFIK ET BAIE DE SUEZ.
51	Crista pectinata	MR	G. T. C. ^{c}	G. C. ^{c}	G. T. C. ^{ccc}	G. C. ^{c}	G. T. C. K. ^{cc}	G. T. C. ^{cc}	G. T. K. ^{c}	G. I. S. F. V. C. J. ^{ccc}
52	Cryptomya decurtata	MM	....	....	....	....	....	....	....	G. J. ^{rr}
53	Cultellus cultellus	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. S. J. ^{rr}
54	Cumingia deshayesiana	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. V. F. ^{c}
55	Diplodonta globosa	MR	....	....	T.	....	....	T.	....	G. J. F. S. V. ^{rrr}
56	— rotundata	MR	....	G. ^{rr}	G. ^{c}	....	G. ^{ccc}	G. ^{cc}	G. ^{c}	G. I. J. C. ^{cc}
57	— tumida	MR	....	....	G. ^{r}	....	G. ^{r}	....	....	G. J. ^{c}
58	Divaricella quadrisulcata	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. J. F. ^{c}
59	Donax trunculus	MR	G. C. T. F. ^{ccc}	G. ^{r}	....	....	....	....	....	I. S.
60	Dosinia alta	MR	....	....	G. ^{rrr}	....	G. ^{rrr}	....	....	....
61	— amphidesmoides	MR	G. T. ^{c}	G. T. ^{c}	G. T. ^{cc}	G. T. ^{c}	G. T. ^{cc}	G. T. ^{cc}	G. ^{c}	G. V. F. I. J. ^{cc}
62	— hepatica	MM	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{rrr}
63	— histrio	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{r}
64	Ervilia scaliola	MM	....	....	G. ^{rr}	....	G. ^{c}	....	....	G. I. ^{c}
65	Gari bicarinata	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. I. F. ^{rr}
66	— Weinkauffi	MR	T. ^{r}	T. ^{c}	G. T. ^{r}	T.	G. ^{r}	....	G. ^{r}	G. C. I. S. V. J. ^{cc}
67	Gastrochæna cuneiformis	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{c}
68	— cymbium	MR	....	....	....	....	G. ^{cc}	....	G. ^{r}	G. J. V. ^{cc}
69	Gastrana fragilis	MR	G. T. ^{r}	G. T. ^{r}	G. T. ^{cc}	G. T. ^{r}	G. ^{cc}	G. ^{r}	....	G. ^{rr}
70	Gouldia lamellosa	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. I. F. J. ^{r}
71	— minima	MR	....	....	....	....	G. ^{cc}	....	....	G. ^{rrr}
72	Iacra lactea	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. V. ^{r}
73	Isognomon australicus	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{rr}
74	Leptomya rostrata	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. I. F. ^{r}
75	Lima annulata	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. J. ^{rrr}
76	— fragilis	MR	....	....	G. ^{rrr}	....	G. ^{rrr}	G. ^{rr}	....	G. V. J. ^{c}

	ESPÈCES.	MERS.	PORT-SAÏD ET JUSQU'AU K. 10.	DU K. 10 AU LAC TIMSAH.	LAC TIMSAH (K. 76-85).	DU LAC TIMSAH AU GRAND LAC (K. 85-98).	GRAND LAC AMER (K. 98-120).	KABRET ET LE PETIT LAC (K. 120-134).	DU PETIT LAC AU PORT-TEWFIK (K. 134-158).	PORT-TEWFIK ET BAIE DE SUEZ.
77	Lima lima	?MMR	G. ^{r}	....	....	....	....	T. ^{c}	....	G. F. V. J. I. ^{c}
78	— Viali	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. J. ^{rrr}
79	Limopsis multistriata	MR	....	....	....	....	....	....	G. T. ^{rr}	G. V. T. S. I. C. ^{cc}
80	Lioconcha arabica	MR	....	....	G. ^{cc}	G. ^{r}	G. ^{ccc}	G. T. ^{cc}	G. ^{c}	C. F. I. C. V. J. T. ^{ccc}
81	— picta	MR	G. ^{rr}	....	G. ^{r}	T. ^{rrr}	G. ^{cc}	T. ^{rrr}	G. ^{r}	G. ^{c}
82	Lithophaga cumingiana	MR	....	....	....	....	....	....	G. ^{r}	G. F. ^{cc}
83	Loripes erythræus	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. S. J. F. I. ^{c}
84	— fischerianus	MR	....	G. T. ^{r}	G. T. ^{cc}	G. T. ^{c}	G. ^{cc}	G. C. ^{c}	G. ^{c}	G. T. S. F. I. J. ^{cc}
85	Lucina edentula	MR	....	....	G. ^{cc}	....	G. ^{cc}	G. ^{cc}	....	G. I. J. V. ^{c}
86	— picta	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. J. ^{c}
87	Mactra achatina	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. J. ^{rrr}
88	— corallina	MM	G. C. F. ^{ccc}	T. G. K. ^{r}	T. K. ^{rr}	....	....	....	T.	....
89	— alorina	MR	G. ^{rrr}	G. T. ^{rrr}	G. T. C. K. J. ^{ccc}	G. T. ^{c}	G. T. ^{cc}	G. T. ^{cc}	G. T. C. ^{c}	G. V. I. S. F. J. ^{cc}
90	Malleus regula	MR	G. C. ^{c}	G C. T. ^{cc}	G. T. ^{ccc}	G. T. ^{ccc}	G. T. ^{ccc}	G. T. ^{ccc}	G. T. ^{ccc}	G. S. I. C. V. J. ^{ccc}
91	Mesodesma striatum	MR	....	....	G. T. ^{cc}	....	G. T. ^{cc}	G. T. ^{cc}	G. C. ^{r}	G. F. I. S. ^{cc}
92	Modiola auriculata	MR	....	....	....	....	G. ^{cc}	....	G. ^{c}	G. V. I. S. F. ^{c}
93	— lignea	MR	G. ^{rr}	....	G. C. ^{cc}	G. ^{r}	G. C. ^{cc}	G. ^{c}	....	G. C. J. ^{c}
94	— perfragilis	MR	G. ^{rr}	....	G. ^{rr}	....	G. ^{cc}	....	....	J. V.
95	Modiolaria cumingiana	MR	....	....	G. ^{c}	G. ^{r}	G. ^{c}	G. C. ^{c}	G. ^{r}	G. C. V. J. S. ^{c}
96	— subsulcata	MR	....	....	G. ^{cc}	....	G. ^{cc}	G. ^{r}	G. ^{r}	G. J. ^{c}
97	— viridula	MR	....	....	G. ^{cc}	G. ^{c}	G. ^{cc}	G. ^{r}	....	G. J. ^{r}
98	Mytilus galloprovinciallis	MM	G. T. ^{r}	....	....	....	....	....	....	....
99	— variabilis	MR	G. C. T. ^{c}	G. C. T. K. ^{c}	G. C. T. K. ^{ccc}	G. C. T. ^{cc}	G. C. T. K. ^{ccc}	G. C. T. ^{ccc}	G. C. T. ^{ccc}	G. C. T. V. F. I. S. J. ^{ccc}
100	Ostrea fluctifer	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. J. ^{c}
101	— Forskali	MR	....	....	....	....	G. K. ^{r}	T. Fu.	T.	G. T. I. K. J. V. ^{cc}
102	— stentina	MM	G. T. C. ^{cc}	G. T. ^{cc}	G. T. K. ^{cc}	G .T. ^{c}	G. T. ^{r}	G. T. ^{r}	G. T. ^{r}	G. T. ^{rrr}

	ESPÈCES.	MERS.	PORT-SAÏD ET JUSQU'AU K. 10.	DU K. 10 AU LAC TIMSAH.	LAC TIMSAH (K. 76-85).	DU LAC TIMSAH AU GRAND LAC (K. 85-98).	GRAND LAC AMER (K. 98-120).	KABRET ET LE PETIT LAC (K. 120-134).	DU PETIT LAC AU PORT-TEWFIK (K. 134-158).	PORT-TEWFIK ET BAIE DE SUEZ.
103	Pecten erythræensis	MR	....	....	....	....	....	G. ^{r}	....	G. I. V. F. T. S. ^{c}
104	Pectunculus arabicus	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. F. S. J. ^{cc}
105	— lividus	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{c}
106	— pectunculus	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. I. V. F. S. T. J. ^{cc}
107	— pilosus	MM	G. F. ^{rr}	....	....	....	....	....	....	....
108	Perna nucleus	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{cc}
109	Petricola Hemprichi	MR	G. T. ^{rr}	G. T. ^{r}	G. T. ^{cc}	G. T. ^{r}	G. T. ^{cc}	G. T. ^{c}	G. T. ^{c}	G. V. I. F. C. ^{c}
110	— lapicida	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{r}
111	Phacoides dentifer	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. I. J. F. ^{c}
112	— Fieldingi	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. J. ^{c}
113	— semperianus	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. J. I. S. F. ^{c}
114	Pharus legumen	MM	G. C. ^{c}	....	....	....	....	....	....	....
115	Pholas dactylus	MM	G. T. ^{c}	G. T. ^{cc}	G. T. ^{r}	G. T. ^{r}	G. T. ^{c}	G. T. ^{c}	G. T. ^{r}	J.
116	Pinna bicolor	MR	....	....	....	....	....	....	T. ^{rrr}	G. J. ^{r}
117	— Rumphii	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. C. J. ^{r}
118	Plicatula plicata	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. T. I. S. V. C. J. ^{cc}
119	Pteria vulgaris	MRM	G. T. C. ^{c}	G. T. ^{c}	G. T. C. ^{ccc}	G. T. ^{c}	G. T. ^{ccc}	G. T. ^{cc}	G. T. ^{cc}	G. S. F. V. I. C. J. ^{cc}
120	Septifer bilocularis	MR	....	....	....	....	....	....	G. ^{rr}	G. J. ^{r}
121	Solen lischkeanus	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{rrr}
122	— marginatus	MM	G. T. F. ^{c}	G. C. ^{cc}	G. T. K. ^{r}	T.	....	....	....	....
123	Solenocurtus australis	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. J. I. ^{r}
124	Soletellina rubra	MR	G. ^{rrr}	T. G. ^{rr}	T. G. ^{cc}	T.	G. ^{cc}	G. ^{c}	....	G. S. F. V. I. J. ^{cc}
125	Sphenia Rüppelli	MR	....	....	G. ^{rrr}	....	....	....	G. ^{rr}	G. J. ^{r}
126	Spondylus aculeatus	MR	....	....	....	....	....	G. ^{r}	T. ^{r}	G. V. I. T. F. J. C. ^{cc}
127	— gæderopus	MM	G. ^{rr}	....	....	....	....	....	....	....
128	Syndesmya ovata	MR	G. ^{r}	....	G. ^{cc}	....	....	....	....	....

	ESPÈCES.	MERS.	PORT-SAÏD ET JUSQU'AU K. 10.	DU K. 10 AU LAC TIMSAH.	LAC TIMSAH (K. 76-85).	DU LAC TIMSAH AU GRAND LAC (K. 85-98).	GRAND LAC AMER (K. 98-120).	KABRET ET LE PETIT LAC (K. 120-134).	DU PETIT LAC AU PORT-TEWFIK (K. 134-158).	PORT-TEWFIK ET BAIE DE SUEZ.
129	Tapes aureus	MM	G. C. F. T.^{r}	T.^{r}	G. C.^{c}	....	....	....	....	....
130	— decussatus	MM	G. C.^{cc}	G.^{rr}	G. C. T.^{ccc}	G.^{c}	G.^{r}	....	....	....
131	— Deshayesi	MR	....	....	G.^{cc}	....	G.^{cc}	G.^{rr}	T.	G. S. V. I. F. J.^{c}
132	— undulatus	MR	....	....	G.^{cc}	....	....	....	....	....
133	Tellina Adamsi	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. J.^{c}
134	— arsinoensis	MR	....	....	....	....	G.^{rrr}	G.^{c}	G.^{r}	G. J. I.^{c}
135	— cumana	MM	G. C. F. T.^{ccc}	G. T.^{rr}	G.^{rr}	....	....	....	....	....
136	— dubia	MR	T.	T.	T.	T.	G.^{rr}	G. T.^{rr}	....	G. J.^{rr}
137	— edentula	MR	G.^{rrr}	....	G.^{cc}	....	G.^{c}	G.^{c}	....	J.
138	— inflata	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. T. F. J.^{c}
139	— Isseli	MR	....	....	....	....	G.^{rr}	....	....	G. J.^{c}
140	— nitida	MM	G.^{rr}	....	....	....	....	....	....	....
141	— ovalis	MR	....	....	....	....	....	G.^{ccc}	....	G. J.^{r}
142	— pharaonis	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. V. S. J.^{rr}
143	— pinguis	MR	....	....	G.^{cc}	....	G.^{cc}	....	....	G. C. J.
144	— planata	MM	G.^{c}	....	....	....	....	....	....	....
145	— pristis	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. S.^{r}
146	— pulchella	MM	G. T.^{c}	G.^{r}	....	....	....	....	....	....
147	— subpallida	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. J.^{r}
148	— sulcata	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. V. S. J.^{c}
149	— tenuis	MM	G.^{rr}	....	....	....	....	....	....	....
150	— triradiata	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. J.^{r}
151	— truncata	MR	....	....	G.^{c}	....	G.^{c}	G.^{r}	....	G. J. V.^{r}
152	— Valtonis	MR	....	....	G.^{rr}	T.	G.^{cc}	....	....	G. J.^{c}
153	Teredo elongatus	MM	T.	T.	G. T.^{c}	T.	....	T.	....	G.^{c}
154	Tridacna elongata	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. F. S. V. I.^{cc}

	ESPÈCES.	MERS.	PORT-SAÏD ET JUSQU'AU K. 10.	DU K. 10 AU LAC TIMSAH.	LAC TIMSAH (K. 76-85).	DU LAC TIMSAH AU GRAND LAC (K. 85-98).	GRAND LAC AMER (K. 98-120).	KABRET ET LE PETIT LAC (K. 120-134).	DU PETIT LAC AU PORT-TEWFIK (K. 134-158).	PORT-TEWFIK ET BAIE DE SUEZ.
155	Venerupis macrophylla	MR	....	....	....	....	G.^{r}	G.^{r}	....	G. J.^{c}
156	Venus gallina	MM	C. F. Fu. T.^{ccc}	T.^{rrr}	T.^{rr}	....	....	....	....	....
157	— verrucosa	MM	G. T. F.^{c}	T.^{rr}	....	....	....	....	....	....
158	Vulsella spongiarum	MR	....	....	....	....	....	....	T.	G. S. I. J. V.^{cc}
159	— vulsella	MR	....	....	....	....	G.^{c}	....	....	C. I. V. F.

II. — GASTÉROPODES.

	ESPÈCES.	MERS.	PORT-SAÏD ET JUSQU'AU K. 10.	DU K. 10 AU LAC TIMSAH.	LAC TIMSAH (K. 76-85).	DU LAC TIMSAH AU GRAND LAC (K. 85-98).	GRAND LAC AMER (K. 98-120).	KABRET ET LE PETIT LAC (K. 120-134).	DU PETIT LAC AU PORT-TEWFIK (K. 134-158).	PORT-TEWFIK ET BAIE DE SUEZ.
1	Acathopleura spinigera	MR	....	....	....		G.^{rrr}	T. C.	T.	G. S. V. I. F. C.^{ccc}
2	Alaba semistriata	MR	....	....	G.^{cc}	....	G.^{cc}	T. C.	....	G. S. I. F.^{cc}
3	Ancilla cinnamomea	MR	....	....	G. C.^{cc}	....	G.^{cc}	G.^{r}	....	G. I.^{c}
4	— crassa	MR	....	T.	T. C.	T.	....	C.	....	G.^{c}
5	Aptyxis syracusanus	MM	G.^{rrr}	....	....	....	....	....	....	....
6	Atys alicula	MR	....	....	G. C.^{cc}	....	G.^{cc}	G. C.^{c}	....	G. I.^{cc}
7	Bittium bacillum	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. I. S.^{r}
8	Bulla ampulla	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. F. V. I.^{c}
9	— striata	MM	G. T.^{r}	T. G.^{rrr}	....	....	....	....	....	....
10	Cæcum arabicum	MR	....	....	....	....	....	....	....	G.^{c}
11	Calliostoma scobinatum	MR	....	....	....	....	G.^{rrr}	....	....	G.^{r}
12	Cassis bisulcata	MR	....	....	....	....	....	....	....	G.^{rrr}
13	— undulata	MM	G.^{c}	....	....	....	....	....	....	....
14	Cerithium clypeomorus	MR	....	....	....	....	....	T.	....	G. S. V. I.^{cc}
15	— cœruleum	MR	....	....	....	....	....	T.	G. T.^{rrr}	G. S. J. V. I. F. T.^{c}
16	— erythræonense	MR	....	....	....	....	....	G.^{cc}	....	G. S. J. C. V. F. I.^{ccc}
17	— recurvum	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. C. J.^{c}
18	— Rüppelli	MR	....	....	....	....	....	T.	T.	G. S. I. V. F. T.^{cc}
19	— scabridum	MR	G. T. C.^{c}	G. T.^{r}	G. T.^{ccc}	G. T.^{r}	G. T.^{cc}	G. T.^{c}	G. T.^{r}	G. J. C. T.^{c}

	ESPÈCES.	MERS.	PORT-SAÏD ET JUSQU'AU K. 10.	DU K. 10 AU LAC TIMSAH.	LAC TIMSAH (K. 76-85).	DU LAC TIMSAH AU GRAND LAC (K. 85-98).	GRAND LAC AMER (K. 98-120).	KABRET ET LE PETIT LAC (K. 120-134).	DU PETIT LAC AU PORT-TEWFIK (K. 134-158).	PORT-TEWFIK ET BAIE DE SUEZ.
20	Cerithium turritum var. Pfeifferi	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. J.[c]
21	— yerburyi	M R	G. C.[c]	G. C.[r]	G. C.[cc]	G. C.[c]	G. C.[c]	G. C.[c]	G. C.[r]	G. J. C.[c]
22	Chiton affinis	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S. I.[c]
23	— discrepans	M R M	....	....	C.	G.[rr]	G. T.[rrr]	C.	....	C.
24	— penicillatus	M R	....	....	....	G.[rrr]	....	....	....	G. S. I.[c]
25	— suezensis	M R	....	....	....	....	....	T.	....	G. S. I.[c]
26	Cingula tiberiana	M R	....	....	G.[cc]	....	G.[c]	....	....	G. S. I.[r]
27	— Villæ	M R	....	....	G.[cc]	....	....	....	....	G. S. I.[r]
28	Clanculus pharaonis	M R	....	....	K.	....	K.	C.	....	G. S. T. I. F.[c]
29	Columbella conspersa	M R	....	....	....	....	....	....	....	G.[rrr]
30	— rustica	M M	G. T. S. C.[c]	....	....	....	....	....	....	....
31	— Savignyi	M R	....	....	....	....	....	....	....	G.[cc]
32	Contumax decollatus var.	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. J.[rrr]
33	Conus arenatus	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S. I. V.[rrr]
34	— tesellatus	M R	....	....	....	....	....	....	....	G.[rr]
35	— quercinus	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S.[r]
36	Cyclonassa neritea	M M	G. T.[c]	T.	G. T. C.[cc]	T.	....	....	....	....
37	Cyclostrema cingulata	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S. I.[r]
38	— Philippii	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S. I.[rrr]
39	Cylichna Girardi	M R	....	....	....	....	G.[c]	G.[c]	....	G. S.[rr]
40	— Mongei	M R	....	....	G.[rrr]	....	....	....	....	G. S.[rr]
41	— semisulcata	M R	....	....	G.[cc]	....	G.[c]	....	....	G.[r]
42	Cypræa fimbriata	M R	....	....	....	....	....	....	....	G.[r]
43	— histrio	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S.[rr]
44	— pirum	M M	G.[r]	....	....	....	....	....	....	....
45	— talpa	M R	....	....	....	....	....	....	....	G.[rrr]

	ESPÈCES.	MERS.	PORT-SAÏD ET JUSQU'AU K. 10.	DU K. 10 AU LAC TIMSAH.	LAC TIMSAH (K. 76-85).	DU LAC TIMSAH AU GRAND LAC (K. 85-98).	GRAND LAC AMER (K. 98-120).	KABRET ET LE PETIT LAC (K. 120-134).	DU PETIT LAC AU PORT-TEWFIK (K. 134-158).	PORT-TEWFIK ET BAIE DE SUEZ.
46	Cypæa turdus	M R	....	....	....	....	....	G. ^{r}	....	G. S. T. ^{c}
47	Dentalium bisexangulatum	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{rrr}
48	— longitrorsum	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{r}
49	— Reevei	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. F. ^{r}
50	— subtorquatum	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. F. ^{r}
51	Dinia dentifera	M R	....	....	G. ^{ccc}	....	G. ^{ccc}	G. C. ^{rr}	....	....
52	Dolium galea	M M	G. ^{cc}	....	....	....	....	....	....	....
53	Emarginula Cuvieri	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S. ^{r}
54	Euchelus bicinctus	M R	....	....	G. C. ^{ccc}	T.	G. ^{ccc}	C. T.	T.	G. S. I. ^{cc}
55	Eulimella arabica	M R	....	....	G. ^{c}	....	G. ^{cc}	....	....	G. I. ^{cc}
56	Eulima gentilomiana	M R	....	....	....	....	G. ^{c}	....	....	G. S. I. ^{c}
57	— sp.	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{rrr}
58	Fasciolaria Audouini	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S. I. ^{r}
59	Fenella cerithina	M R	....	....	....	....	G. ^{cc}	....	....	G. S. I. ^{rr}
60	— rissoiformis	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. I. ^{rr}
61	— virgata	M R	....	....	....	....	G. ^{cc}	G. ^{c}	....	G. S. ^{cc}
62	Fissurella Rüppelli	M R	G. C. ^{r}	T. C.	G. T. ^{cc}	T.	G. ^{cc}	T. C.	T. C.	G. I. S. V. F. C. ^{cc}
63	Forskalia declivis	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S. F. V. I. ^{c}
64	Fusus tuberculatus	M R	G. T. ^{c}	C. T.	G. C. T. ^{ccc}	T.	G. T. ^{ccc}	C. T.	T.	G. C. S. F. V. I. ^{ccc}
65	Gena callosa	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. F. S. ^{c}
66	— varia	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{rrr}
67	Gibbula Hemprichi	M R	....	....	....	....	G. ^{cc}	G. ^{cc}	....	G. F I. S. ^{c}
68	Haliotis Dringi	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{r}
69	Haminea pemphix	M R	....	....	G. ^{cc}	....	....	....	....	....
70	Hipponyx australis	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{rrr}
71	Leucotina casta	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{c}

	ESPÈCES.	MERS.	PORT-SAÏD ET JUSQU'AU K. 10.	DU K. 10 AU LAC TIMSAH.	LAC TIMSAH (K. 76-85).	DU LAC TIMSAH AU GRAND LAC (K. 85-98).	GRAND LAC AMER (K. 98-120).	KABRET ET LE PETIT LAC (K. 120-134).	DU PETIT LAC AU PORT-TEWFIK (K. 134-158).	PORT-TEWFIK ET BAIE DE SUEZ.
72	Littorina africana	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. [r]
73	— neritoides	M M	G. S. C. [cc]	....	....	....	....	....	....	....
74	— punctata	M M	G. C. [c]	....	G. [c]	....	....	....	....	....
75	Litiopa Savignyi	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S. I. [c]
76	Mangilia capillacea	M R	....	....	....	....	G. [c]	....	....	G. [c]
77	— interrupta	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. [rr]
78	— iodolabiata	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. [rrr]
79	— mica	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S. I. [c]
80	— rubida	M R	....	....	G. [rr]	....	G. [c]	G. [rrr]	....	G. [rr]
81	— stromboides	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. [rr]
82	Marginella Savignyi	M R	....	....	G. [c]	....	G. [cc]	G. [c]	....	G. S. I. [cc]
83	— suezensis	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. F. I. [cc]
84	Melampus lividus	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. [rr]
85	Melongena pirum	M R	....	....	....	....	G. [rr]	G. [rr]	....	G. S. V. F. T. C. [cc]
86	Mitra amœna	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. [rrr]
87	— Bovei	M R	....	. ..	....	....	....	....	G. [rrr]	G. S. [r]
88	— crenifera	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. [rrr]
89	— fulvosulcata	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. [c]
90	Monilea obscura	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. [rrr]
91	— Pantanellii	M R	....	....	....	....	G. [c]	....	....	G. [c]
92	— vitiliginea	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. [rrr]
93	Monodonta dama	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. F. C. [cc]
94	Monoptygma suturalis	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. [c]
95	Murex anguliferus	M R	....	....	....	....	G. [rrr]	G. [c]	....	G. S. I. V. F. T. C. [cc]
96	— brandaris	M M	G. [r]	....	....	....	....	....	....	....
97	— contractus	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. [r]

	ESPÈCES.	MERS.	PORT-SAÏD ET JUSQU'AU K. 10.	DU K. 10 AU LAC TIMSAH.	LAC TIMSAH (K. 76-85).	DU LAC TIMSAH AU GRAND LAC (K. 85-98).	GRAND LAC AMER (K. 98-120).	KABRET ET LE PETIT LAC (K. 120-134).	DU PETIT LAC AU PORT-TEWFIK (K. 134-158).	PORT-TEWFIK ET BAIE DE SUEZ.
98	Murex corrugatus	MR	....	....	....	....	....	G. [c]	....	G. V. F. C. I. [cc]
99	— inflatus	MR	....	....	....	....	....	G. [c]	G. [rr]	G. [c]
100	— tribulus	MR	G. T. C. [r]	T. C.	G. T. C. [ccc]	T.	G. T. [ccc]	T. C.	T.	G. V. F. C. I. [ccc]
101	— trunculus	MM	G. C. F. T. [c]	T.	....	....	....	....	....	....
102	Nassa erythræa	MR	....	....	G. T. C. [cc]	....	G. [cc]	G. C. [r]	G. [c]	G. S. I. C. [cc]
103	— gibbosula et var. circumcincta	MM	G. T. [r]	....	....	....	....	....	....	G. F. [rrr]
104	— incrassata	MM	G. C. [r]	....	....	....	....	....	....	....
105	— mutabilis	MM	G. S. T. F. [cc]	G. [rrr]	G. T. [rrr]	....	....	...	....	....
106	— reticulata et var. nitida	MM	G. F. C. T. [r]	....	....	....	....	....	....	....
107	Natica Dunkeri	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. [rrr]
108	— Josephinia	MM	G. T. [c]	....	T.	....	....	....	....	....
109	— millepunctata	MM	G. T. [r]	....	....	....	....	....	....	....
110	— Powisiana	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. S. [rrr]
111	Nerita Forskali	MR	....	....	T. [r]	....	....	G. T. [c]	T.	G. F. S. V. C. [cc]
112	— polita	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. [rr]
113	Nesta candida	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. [rrr]
114	Ocinebra Edwarsi	MM	G. C. [r]	....	....	....	....	....	....	....
115	Odetta cingulata	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. S. I. [cc]
116	Odostomia solidula	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. I. [r]
117	— suezensis	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. I. [rrr]
118	Ovatella Firmini	MMR	....	....	G [rrr]	....	....	....	....	S.
119	Ovula marginata	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. [rr]
120	Parthenina decorata	MR	....	....	G. [cc]	....	G. [cc]	G. [rr]	....	G. S. [cc] -
121	Patella cœrulea	MR	G. T. [cc]	....	....	....	....	....	....	....
122	— rota	MR	....	....	....	....	G. [c]	G. T. C. [c]	T.	G. S. C. I. F. [c]
123	Phasianella variegata	MR	....	....	....	....	G. [cc]	G. C. [c]	....	G. V. [r]

	ESPÈCES.	MERS.	PORT-SAÏD ET JUSQU'AU K. 10.	DU K. 10 AU LAC TIMSAH.	LAC TIMSAH (K. 76-85).	DU LAC TIMSAH AU GRAND LAC (K. 85-98).	GRAND LAC AMER (K. 98-120).	KABRET ET LE PETIT LAC (K. 120-134).	DU PETIT LAC AU PORT-TEWFIK (K. 134-158).	PORT-TEWFIK ET BAIE DE SUEZ.
124	Philine Vaillanti	M R	....	....	G. [r]	....	....	....	....	G. V. F. I. C. [c]
125	Pisania d'Orbignyi	M M	G. [c]	....	....	....	....	....	....	....
126	Planaxis Savignyi	M R	T.	T.	G. T. C. [cc]	T.	G. [cc]	G. T. C. [c]	T.	G. V. F. S. I. [cc]
127	Plecotrema monilifera	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. [c]
128	Pleurotoma amabilis	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. [rrr]
129	— Clevei	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. [rrr]
130	— flavidula	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S. I. F. V. [c]
131	Potamides Cailliaudi	M M R	G. F. C. [c]	G. C. [c]	G. C. [ccc]	G. C. [c]	G. C. [cc]	G. C. [c]	G. C. [c]	G. S. I. C. [c]
132	— conica	M M R	G. T. [ccc]	G. [c]	G. T. [ccc]	G. T. [c]	G. [ccc]	G. [c]	G. [r]	G. J. C. [r]
133	— insculpta	M R	....	....	G. [cc]	....	....	....	....	G. [rr]
134	Purpura hæmastoma, var. consul	M M	G. [c]	....	....	....	....	....	....	....
135	— Savignyi	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S. V. F. [r]
136	Pyramidella solidula, var. fasciata	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. [c]
137	— sulcata	M R	....	....	....	....	....	G. [rrr]	....	G. [c]
138	Pyrgulina doliiformis	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S. [rr]
139	Rapana bulbosa	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. [rrr]
140	Retusa Desgenettesi	M R	....	....	G. [rr]	....	....	....	....	G. S. I. [rrr]
141	— Fourieri	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S. I. [rr]
142	Ricinula fiscellum	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. [rrr]
143	— ochrostoma	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. [c]
144	Ringicula acuta	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S. I. [c]
145	Risella Isseli	M R	....	....	....	....	G. [c]	T.	....	G. S. I. [cc]
146	Rissoa delicata	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. [c]
147	— d'Orbignyi	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S. [rrr]
148	Rissoina Bertholleti	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S. I. [cc]
149	— miranda	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S. [rrr]

	ESPÈCES.	MERS.	PORT-SAÏD ET JUSQU'AU K. 10	DU K. 10 AU LAC TIMSAH.	LAC TIMSAH (K. 76-85).	DU LAC TIMSAH AU GRAND LAC (K. 85-98)	GRAND LAC AMER (K. 98-120).	KABRET ET LE PETIT LAC (K. 120-134)	DU PETIT LAC AU PORT-TEWFIK (K. 134-158).	PORT-TEWFIK ET BAIE DE SUEZ.
150	Rissoina nivea	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{r}
151	— oryza	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{rrr}
152	— Seguenzai	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S. I. ^{r}
153	Scala amica	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{rrr}
154	— Ferussaci	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S. J. I. ^{rrr}
155	— Gravieri	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. J. ^{rrr}
156	— hidryma	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. J. ^{rrr}
157	— histricosa	M R	....	....	G. ^{rrr}	....	....	....	....	G. J. ^{rrr}
158	Scaliola elata	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S. I. F. ^{rr}
159	Sigaretus papilla	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. I. ^{c}
160	Siphonaria Kurracheensis	M R	G. ^{cc}	G. T. ^{c}	G. T. ^{cc}	G. T. ^{c}	G. T. ^{cc}	G. C. T. ^{c}	G. T. ^{c}	G. C. S. V. F. ^{cc}
161	Solidula affinis	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{rr}
162	Stomatella Doriæ	M R	....	....	G. ^{cc}	....	G. ^{cc}	....	....	G. S. I. ^{rr}
163	Stomatia duplicata	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{r}
164	— phymotis	M R	....	....	....	....	G. ^{r}	G ^{r}	....	G. F. I. ^{c}
165	Strombus deformis	M R	....	....	G. ^{rrr}	....	....	G. ^{rrr}	....	G. ^{rr}
166	— dentatus var. erythrinus	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{rrr}
167	— fasciatus	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. S. V. ^{rr}
168	— tricornis	M R	....	....	G. K. C. ^{ccc}	....	G. K. ^{c}	....	....	G. I. T. V. F. ^{c}
169	Subemarginula tricarinata	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{rr}
170	Tectarius armatus	M R	....	....	....	....	....	....	G. ^{rrr}	G. I. F. C. ^{c}
171	— nodosus et subnodosus	M R	....	....	....	....	....	....	....	C. ^{cc}
172	Teinostoma concentricum	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{rrr} —
173	Thais carinifera	M R	C. G. ^{r}	G. ^{c}	G. ^{c}	C.	....	G. ^{rrr}	....	C.
174	Tornatina fusiformis	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{rrr}
175	— simplex	M R	....	....	....	....	....	....	....	G. ^{rrr}

	ESPÈCES.	MERS.	PORT-SAÏD ET JUSQU'AU K. 10.	DU K. 10 AU LAC TIMSAH.	LAC TIMSAH (K. 76-85).	DU LAC TIMSAH AU GRAND LAC (K. 85-98).	GRAND LAC AMER (K. 98-120).	KABRET ET LE PETIT LAC (K. 120-134).	DU PETIT LAC AU PORT-TEWFIK (K. 134-158).	PORT-TEWFIK ET BAIE DE SUEZ.
176	Triforis corrugatus	MR	....	....	....	....	....	....	....	G.^{rr}
177	— perlatus	MR	....	....	....	....	....	....	G.^{rrr}	G. S.^{c}
178	Trochus dentatus	MR	....	....	....	....	....	....	....	G. S. V. F. I. C.^{cc}
179	— erythræus	MR	G.^{r}	G. C.^{rr}	G. C.^{ccc}	G. C.^{cc}	G.^{ccc}	G. T. C.^{cc}	G. T.^{c}	G. S. V. F. I.^{ccc}
180	Turbo radiatus	MR	....	....	....	....	....	....	G.^{rr}	G. S. C. V. T. F. I.^{c}
181	Turbonilla venusta	MR	....	....	G.^{rrr}	....	G.^{cc}	G.^{c}	....	G. S. I.^{cc}
182	Turritella auricincta	MR	....	....	....	....	....	....	....	G.^{rr}
183	— torulosa	MR	....	....	....	....	....	....	....	G.^{rr}
184	Vermetus eruca	MR	....	....	....	....	....	....	....	G.^{cc}
185	— triqueter	MM	G.^{c}	....	....	....	....	....	....	....

TABLE DES ILLUSTRATIONS.

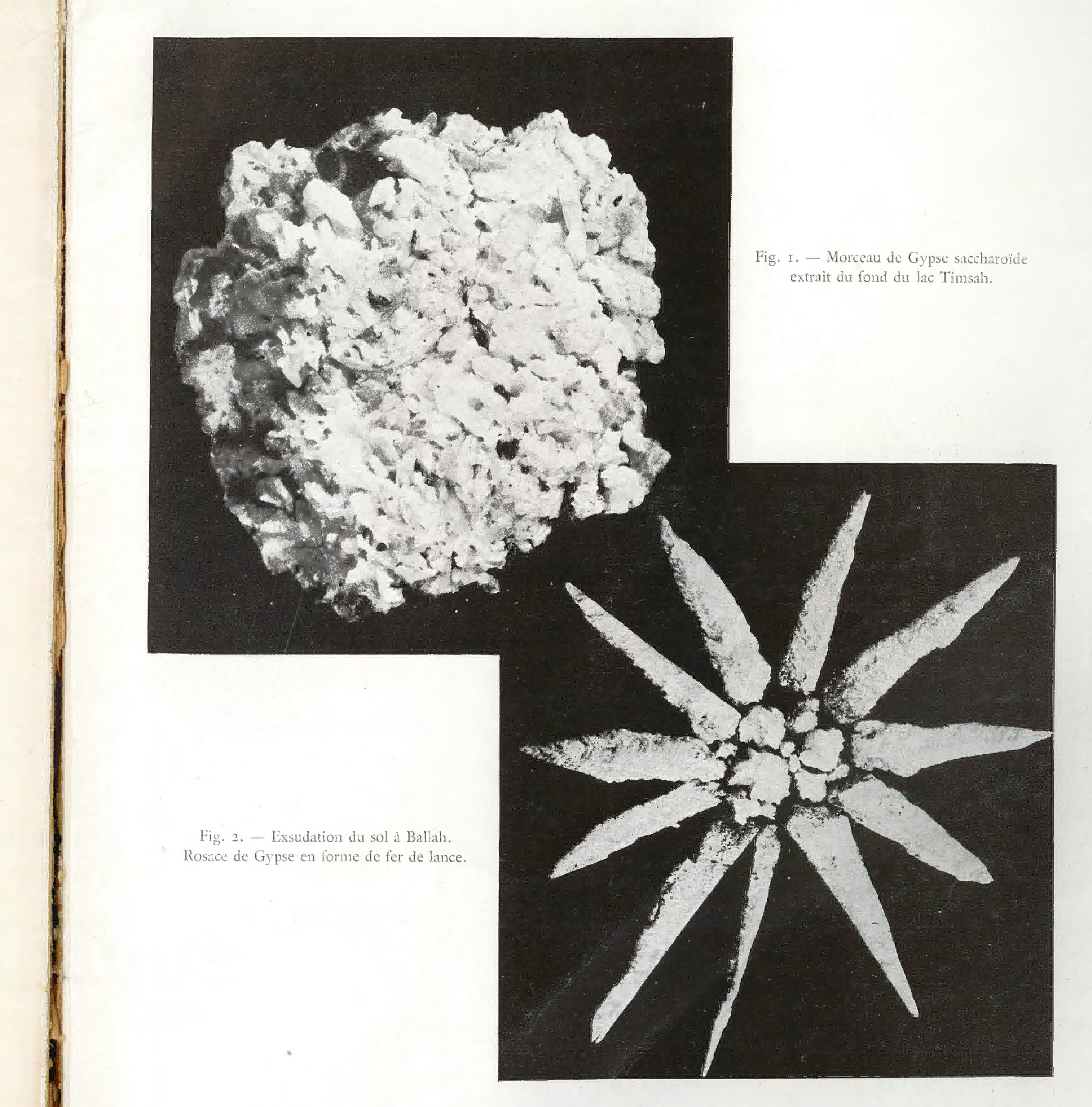


Fig. 1. — Morceau de Gypse saccharoïde extrait du fond du lac Timsah.

Fig. 2. — Exsudation du sol à Ballah. Rosace de Gypse en forme de fer de lance.

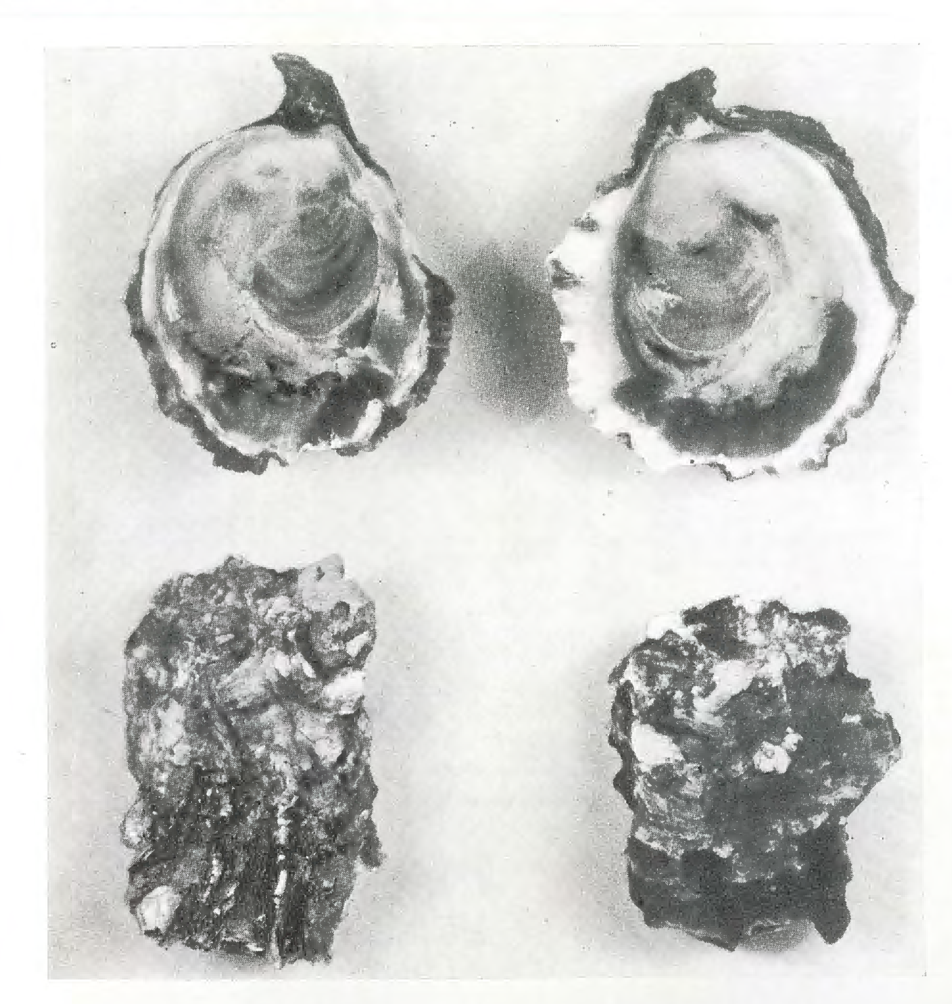


Fig. 1. — *Ostrea stentina* PAYR., Alexandrie (Gr. n.).

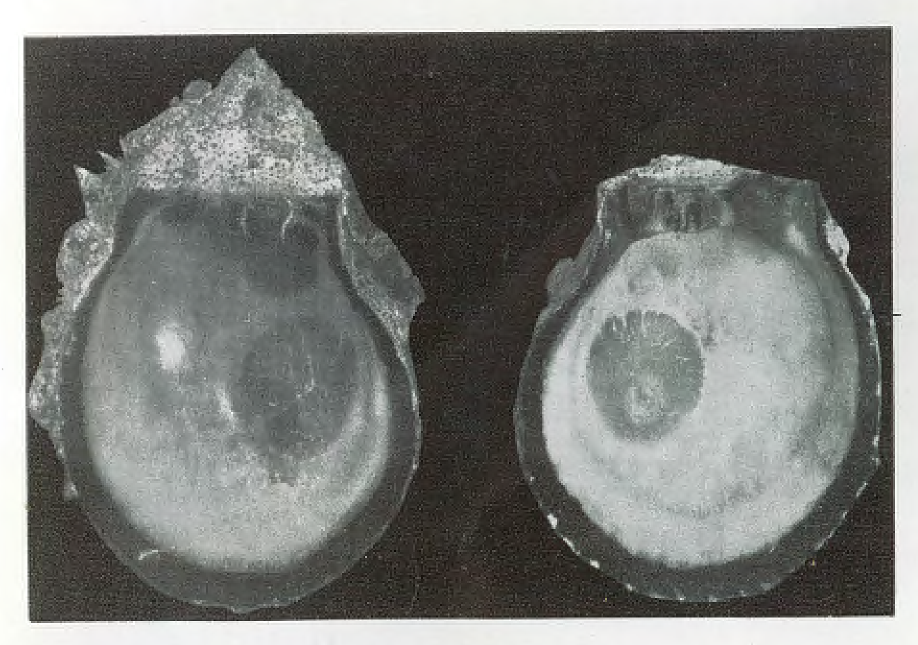


Fig. 2. — *Spondylus aculeatus* CHEMN. (R. 1/2).

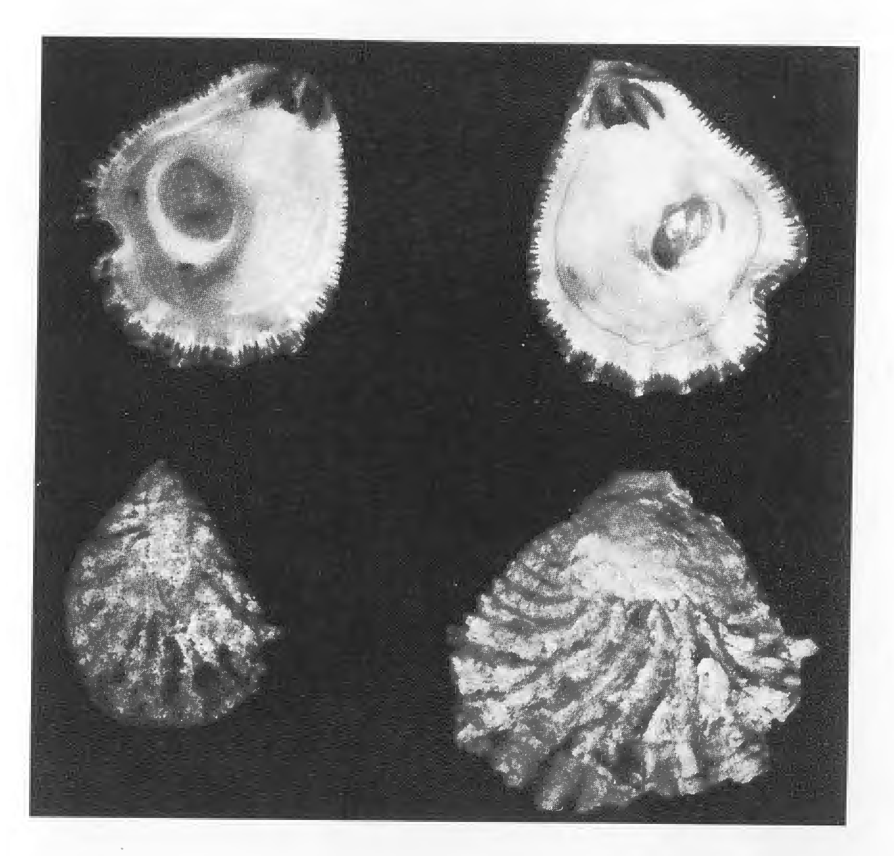


Fig. 1. — *Plicatula plicata* L. (Gr. n.).

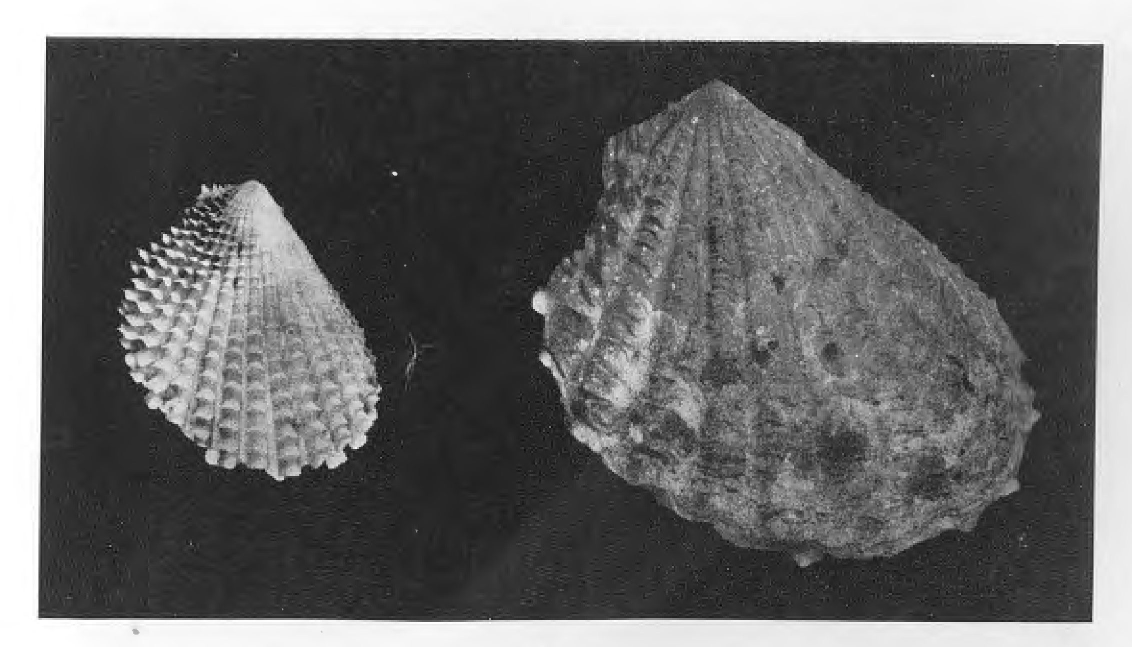


Fig. 2. — *Lima lima* L.
var. *Sowerbyi* Desh. (Port-Fouad)
(Gr. n.).

Fig. 3. — *Lima lima* L.
var. *paucicostata* Sow. (Suez)
(Gr. n.).



Fig. 1. — *Pteria vulgaris* Schum. Lac Timsah (Gr. n.).



Fig. 2. — *Mytilus galloprovincialis* Lam. (Gr. n.).

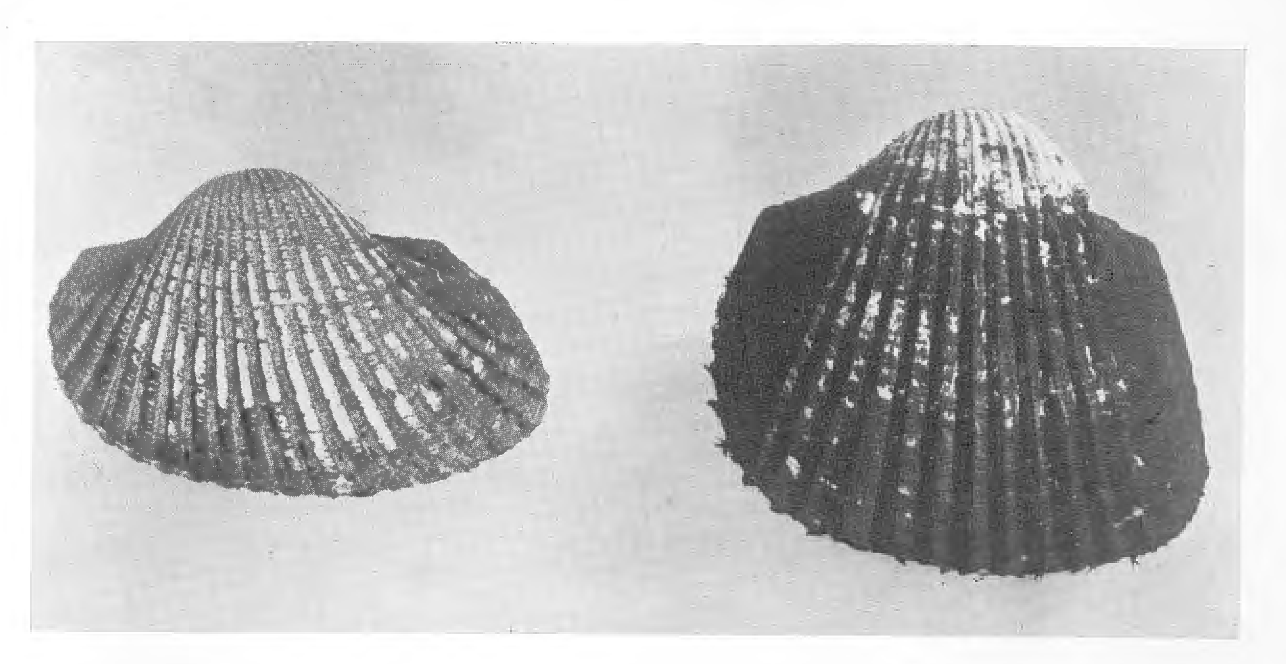


Fig. 1. — *Arca Ehrenbergi* Dkr. (Suez) (Gr. n.).

Fig. 2. — *Arca natalensis* Krss. (Port-Saïd) (Gr. n.).

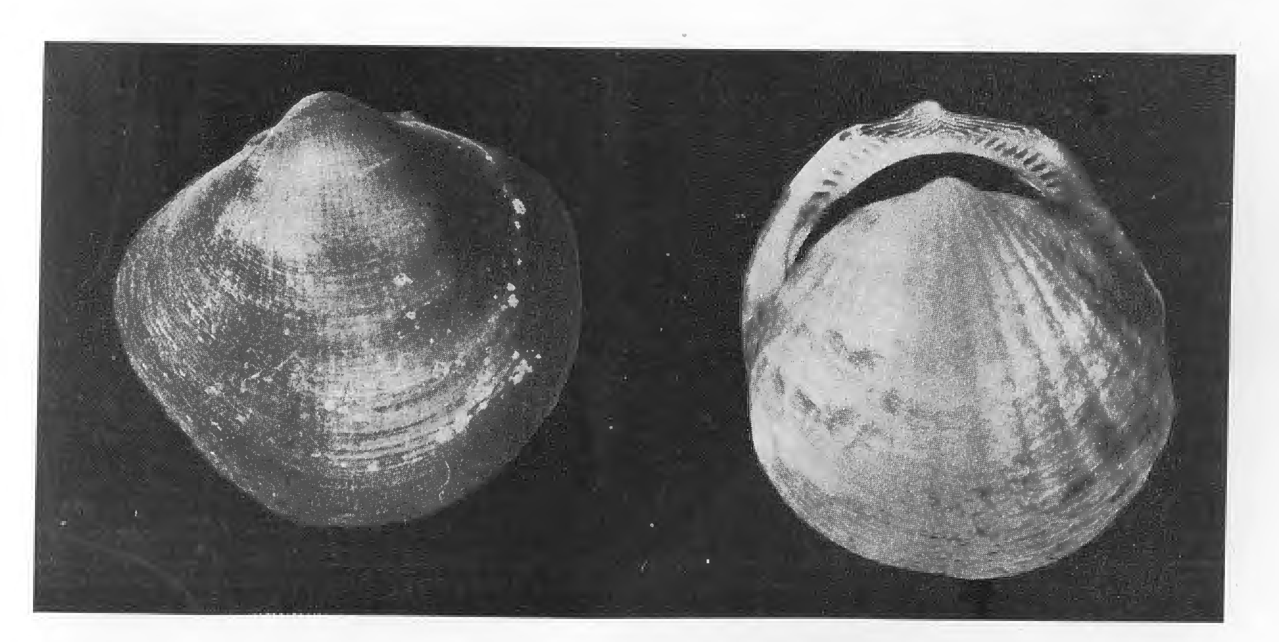


Fig. 3. — *Pectunculus lividus* Rve. (Gr. n.).

Fig. 4. — *Pectunculus pectiniformis* Lam. (Gr. n.).

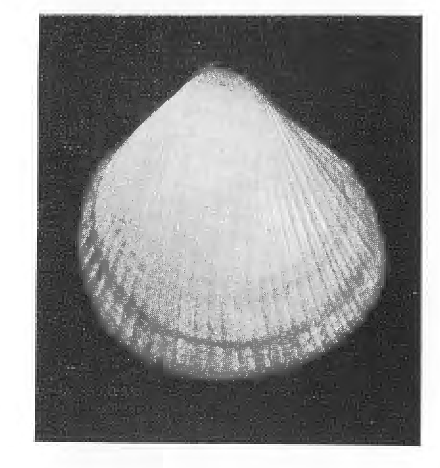


Fig. 1. — *Cardium papyraceum* GML. (R. 3/4).

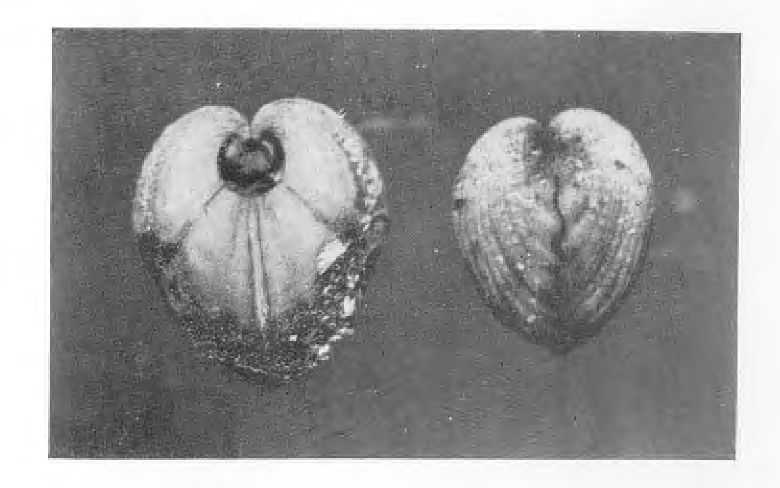


Fig. 2. — *Cardium auricula* FORSK. (R 1/2).



Fig. 3. — *Tapes decussata* L. (Lac Timsah) (Gr. n.).



Fig. 4. — *Tapes decussata* L. (Alexandrie) (Gr. n.).

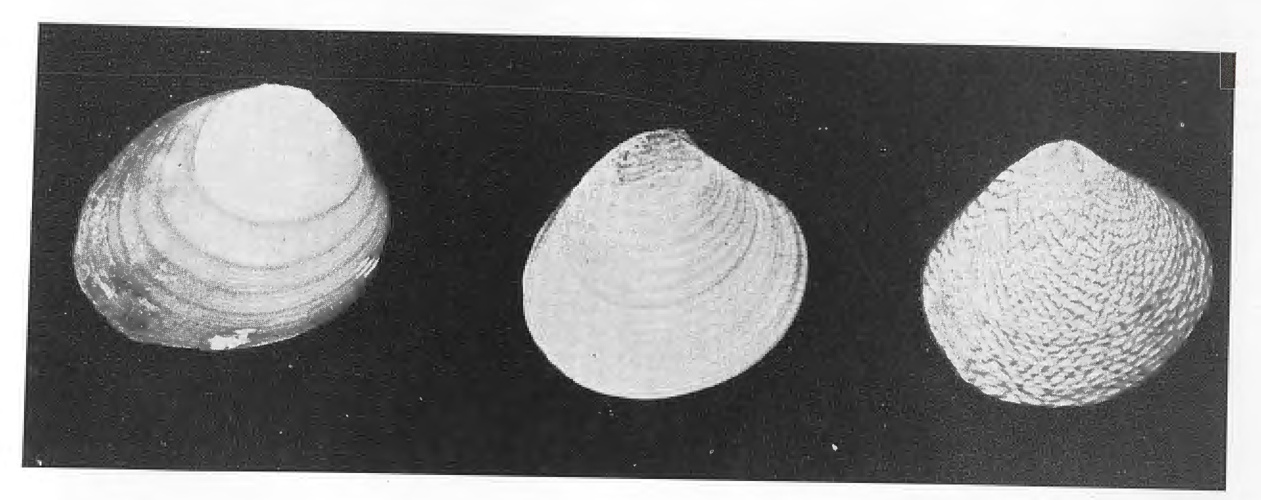


Fig. 1. — *Circe corrugata* Chemn. (R. 3/4).

Fig. 2. — *Circe crocea* Gray. (R. 3/4).

Fig. 3. — *Circe scripta* L. (R. 3/4).

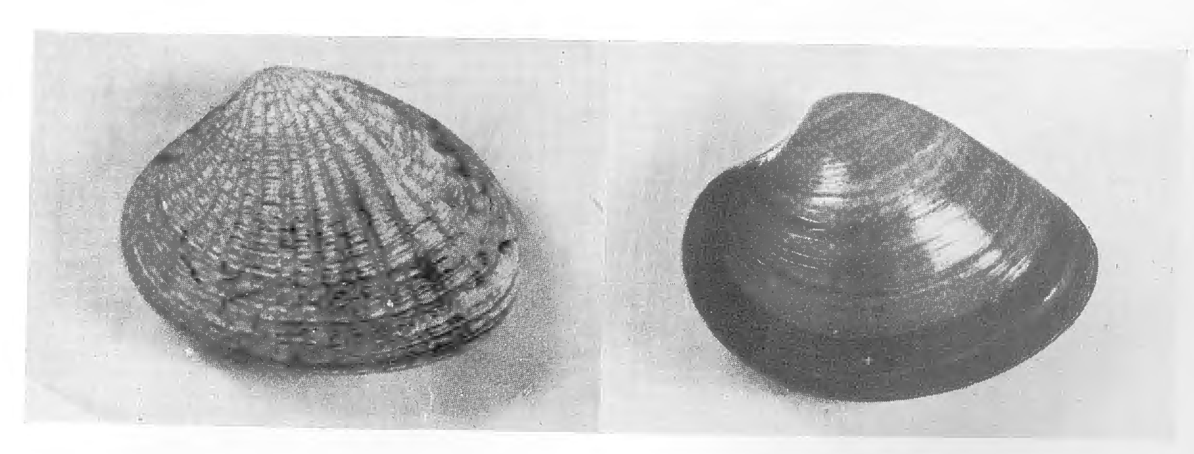


Fig. 4. — *Crista pectinata* L. (Gr. n.).

Fig. 5. — *Callista florida* Lam. (Gr. n.).

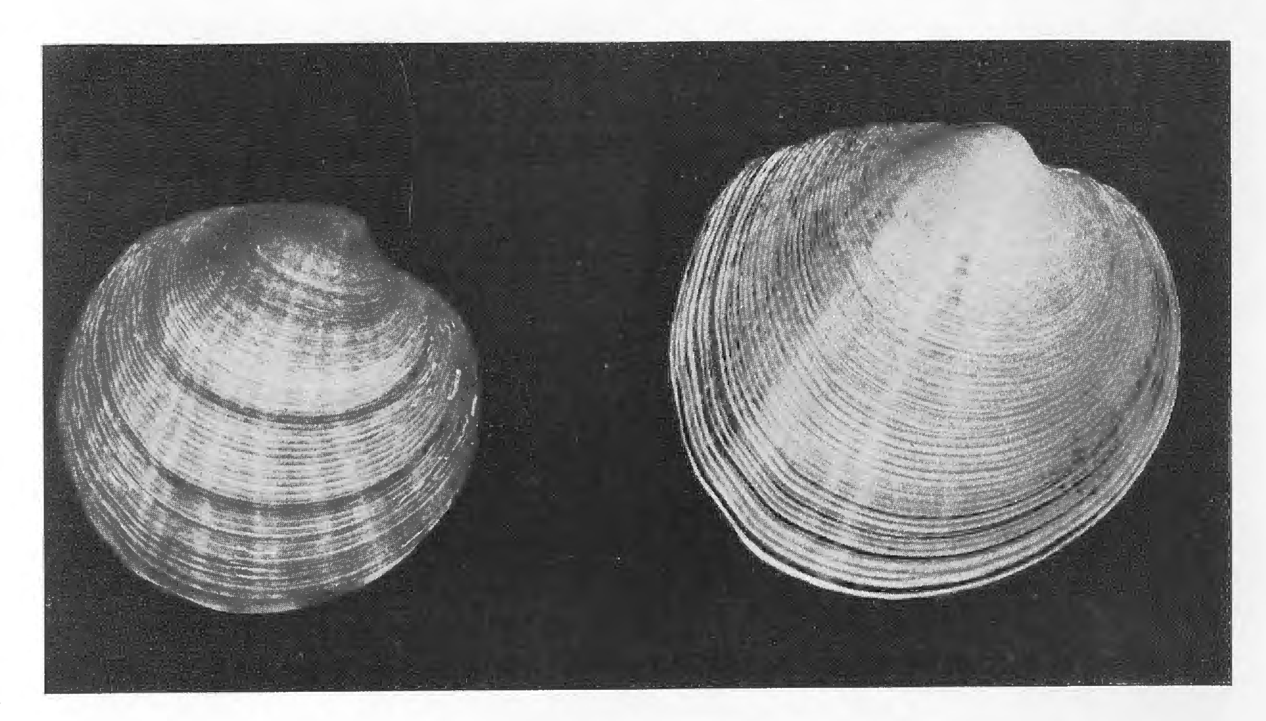


Fig. 1. — *Dosinia erythræa* Röm. (Gr. n.).



Fig. 2. — *Clementia Cumingi* Desh. (R. 1/2).

Fig. 3. — *Diplodonta globosa* Forsk. (R. 1/2).

Fig. 4. — *Diplodonta rotundata* Mtg. (R. 1/2).

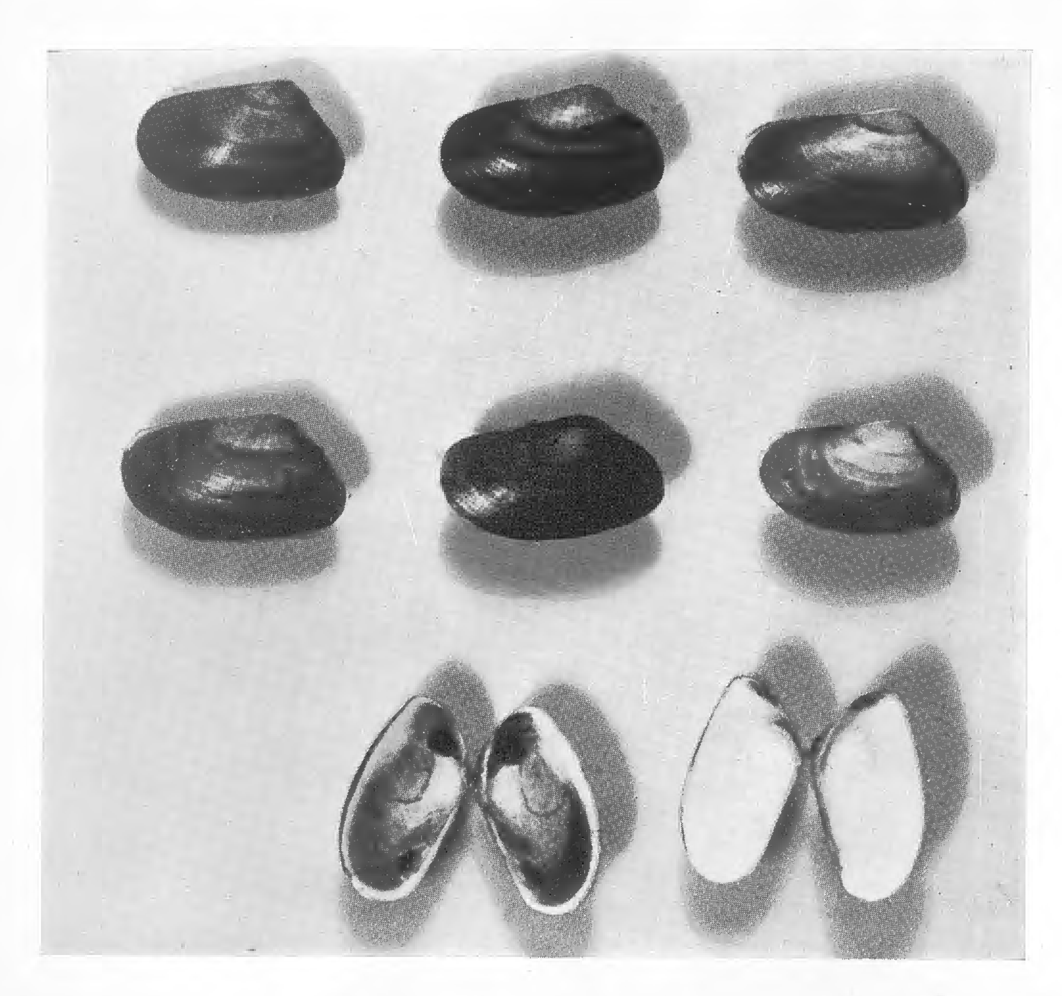


Fig. 1. — *Donax trunculus* L. (Gr. n.).

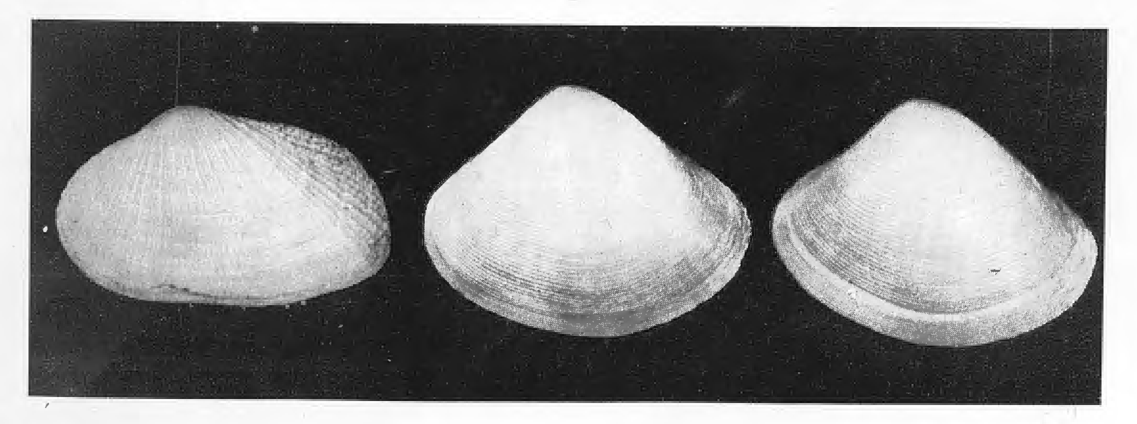


Fig. 2. — *Asaphis deflorata* L. (R. 3/4). Fig. 3. — *Mactra olorina* PHIL. (2) (R. 3/4).

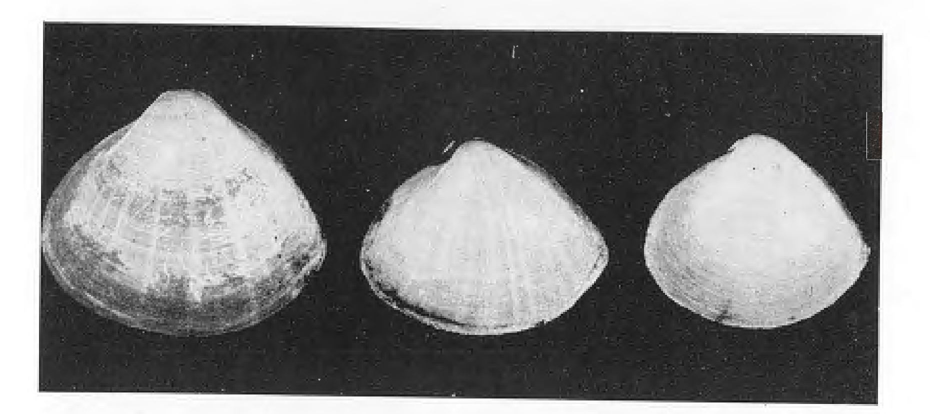


Fig. 1. — *Mactra corallina* L. (R. 3/4).

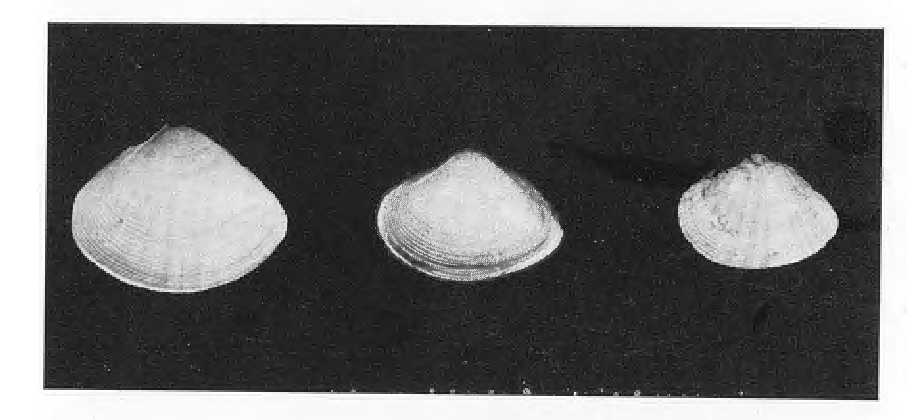


Fig. 2. — *Mactra isthmia* Jouss. (R. 3/4).



Fig. 3. — *Lucina edentula* L., *forma ovum* Rve. (R. 1/2).

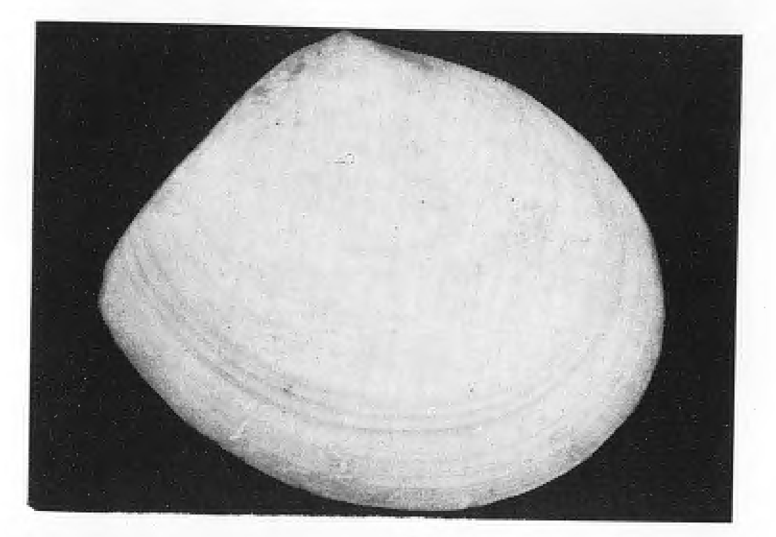


Fig. 1. — *Tellina inflata* Chemn. (Gr. n.).



Fig. 2. — *Tellina edentula* Spnglr. (Gr. n.).

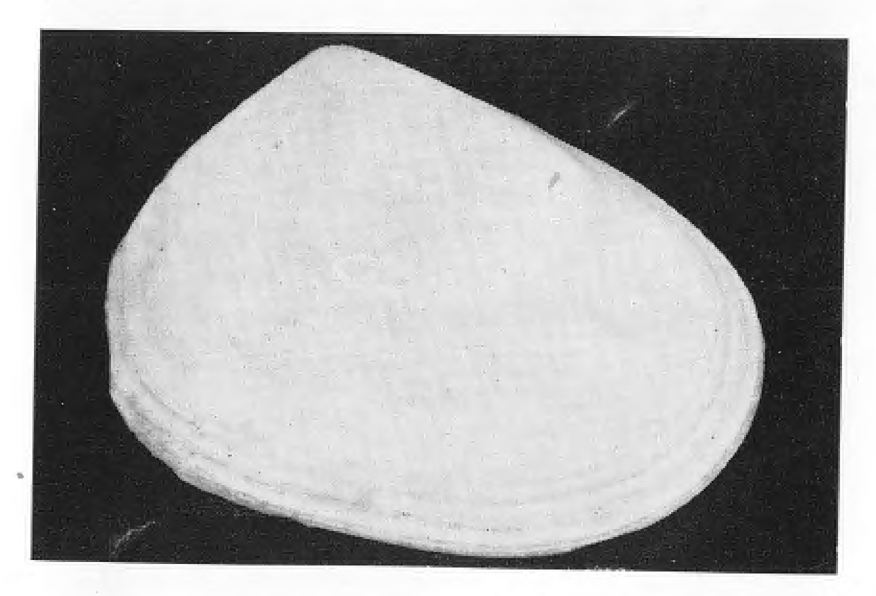


Fig. 3. — *Tellina truncata* Jon. (Gr. n.).

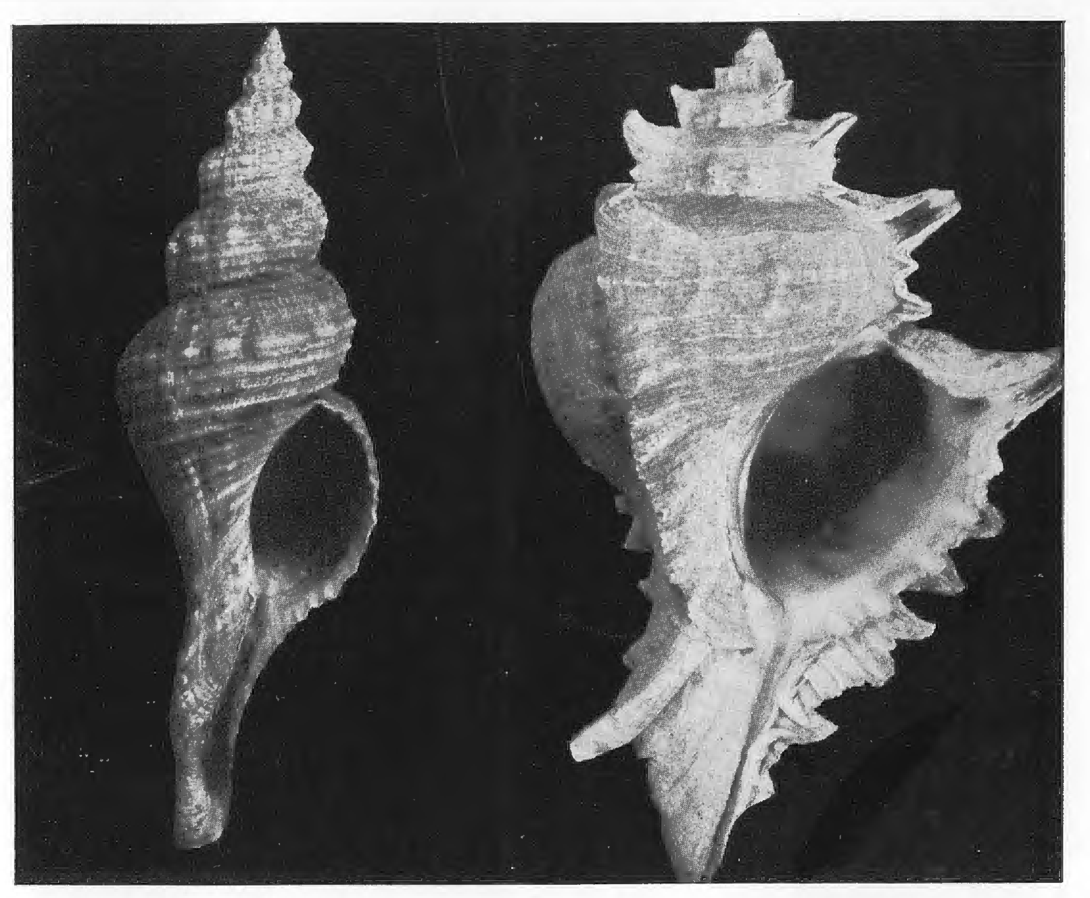


Fig. 1. — *Fusus tuberculatus* CHEMN. (Gr. n.).

Fig. 2. — *Chicoreus inflatus* LAM. (R. 1/4).

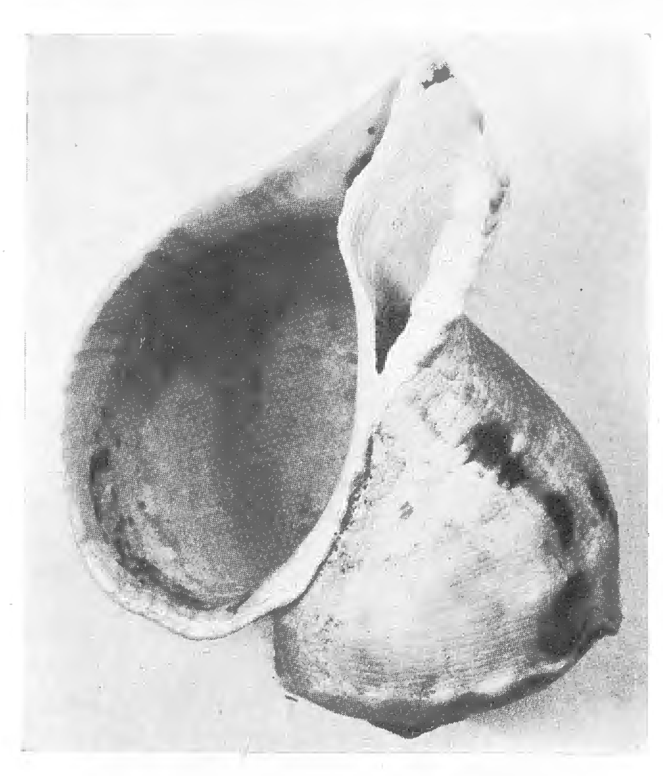


Fig. 3. — *Rapana bulbosa* SOL. (Gr. n.).

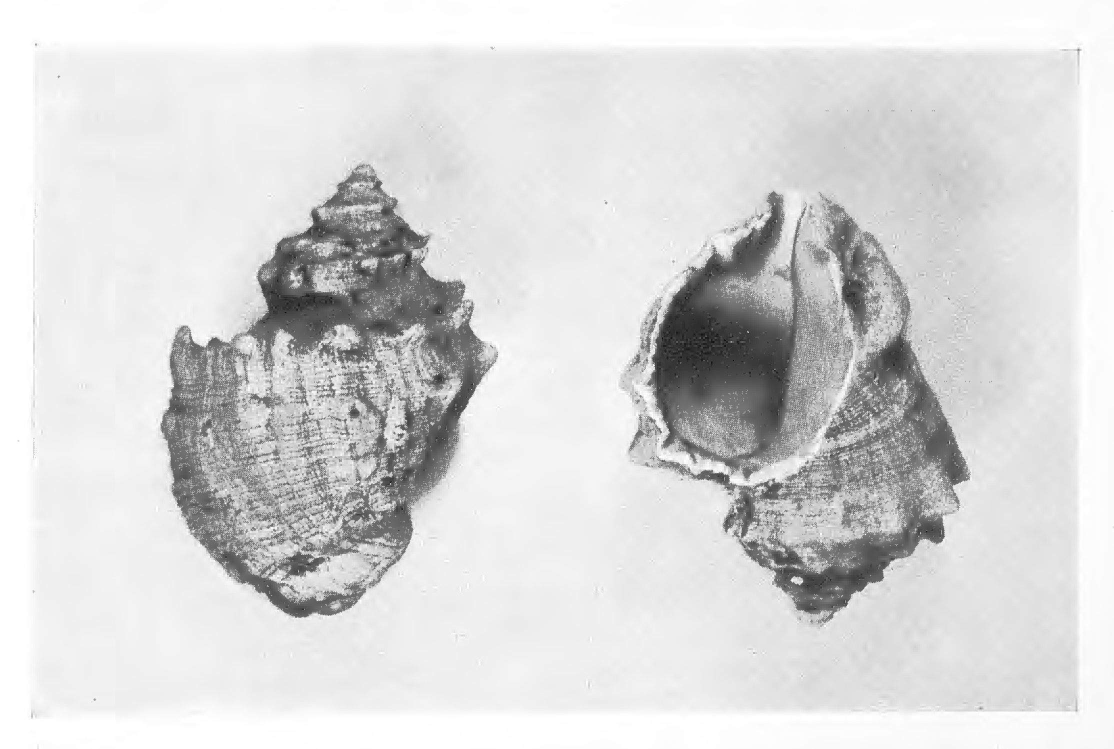
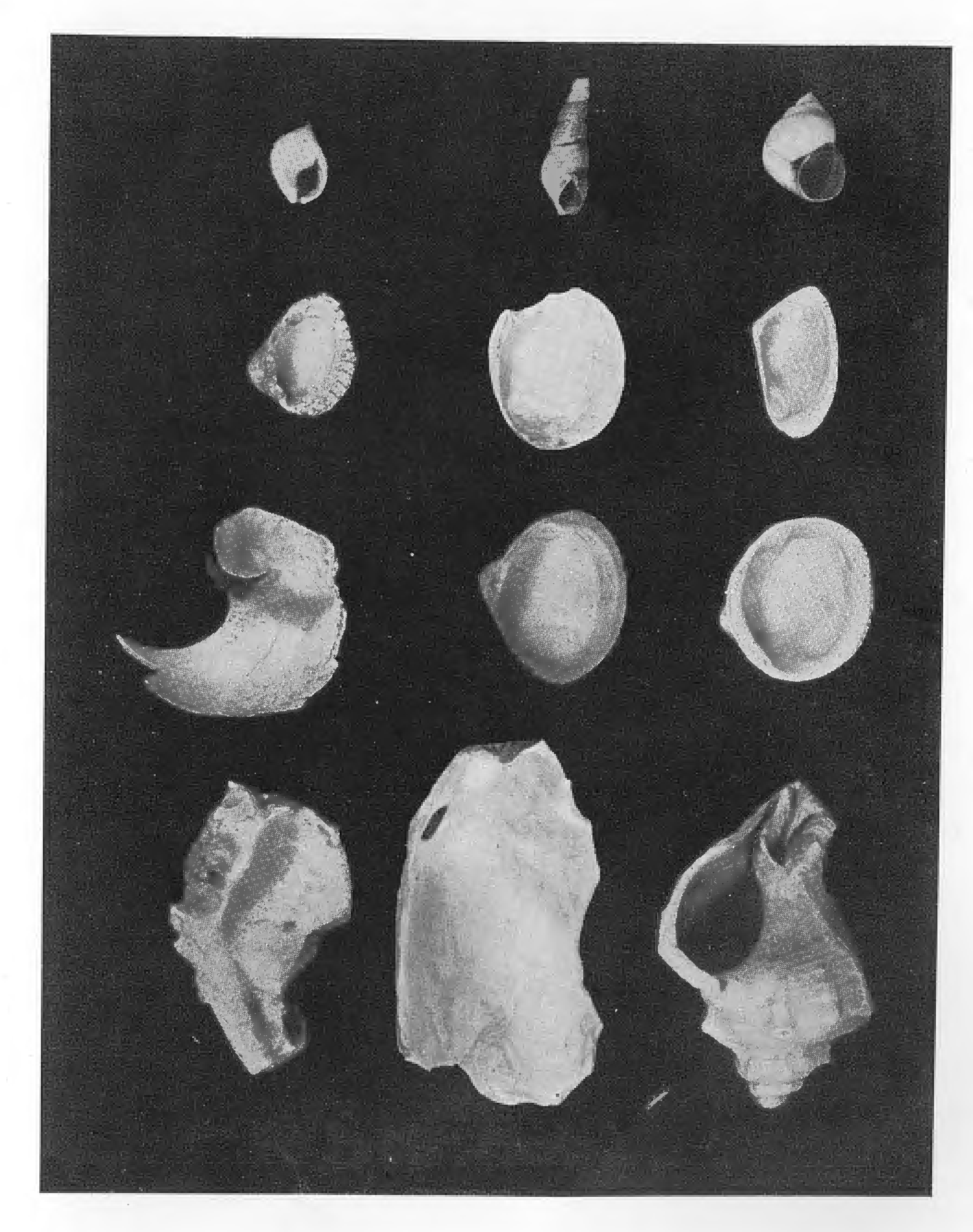


Fig. 1. — *Thais carinifera* Lam. (Gr. n.).



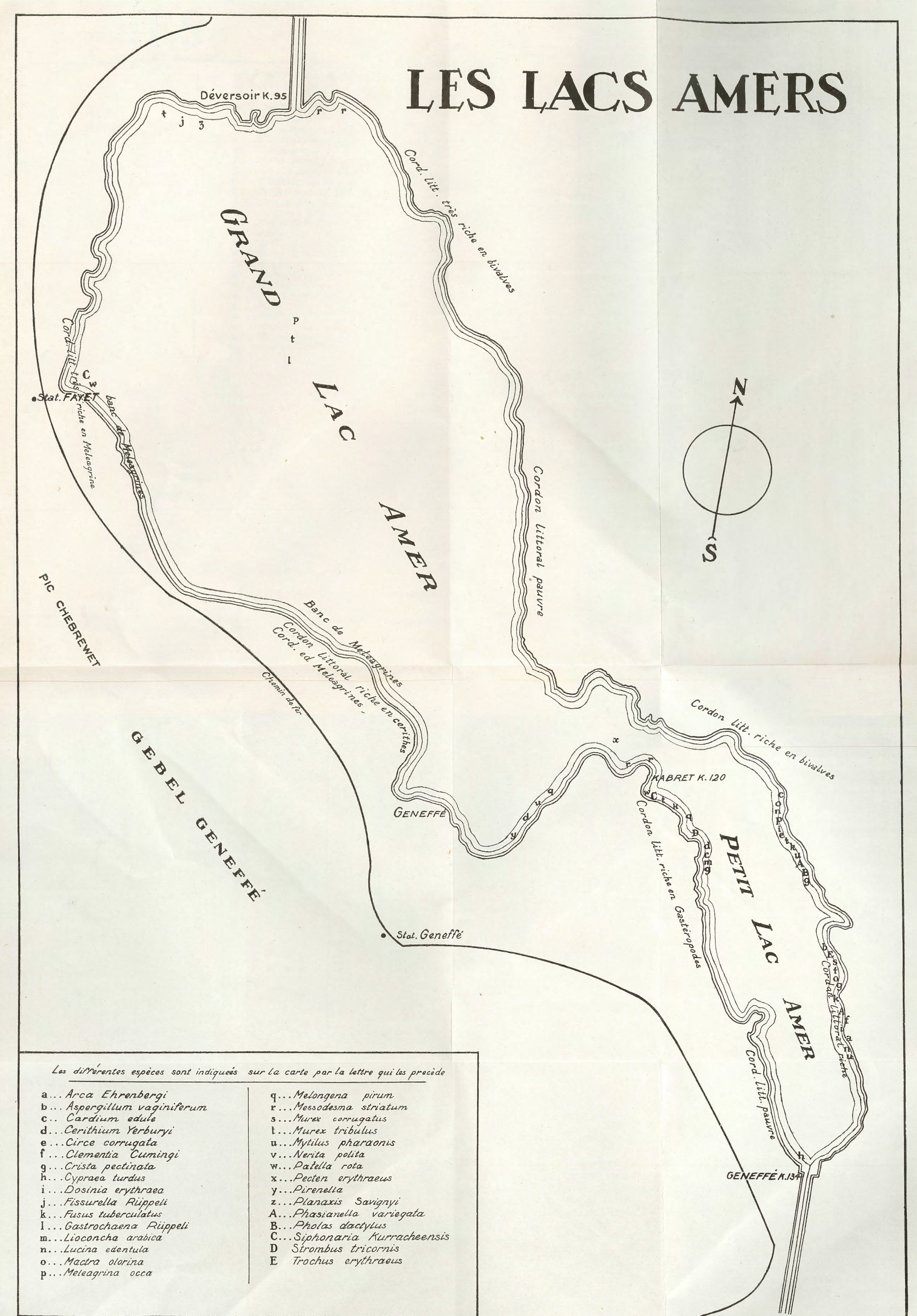
Fig. 2. — *Strombus tricornis* Lam. (R. 1/2).

Fig. 3. — *Tectus dentatus* Forsk. (Gr. n.).



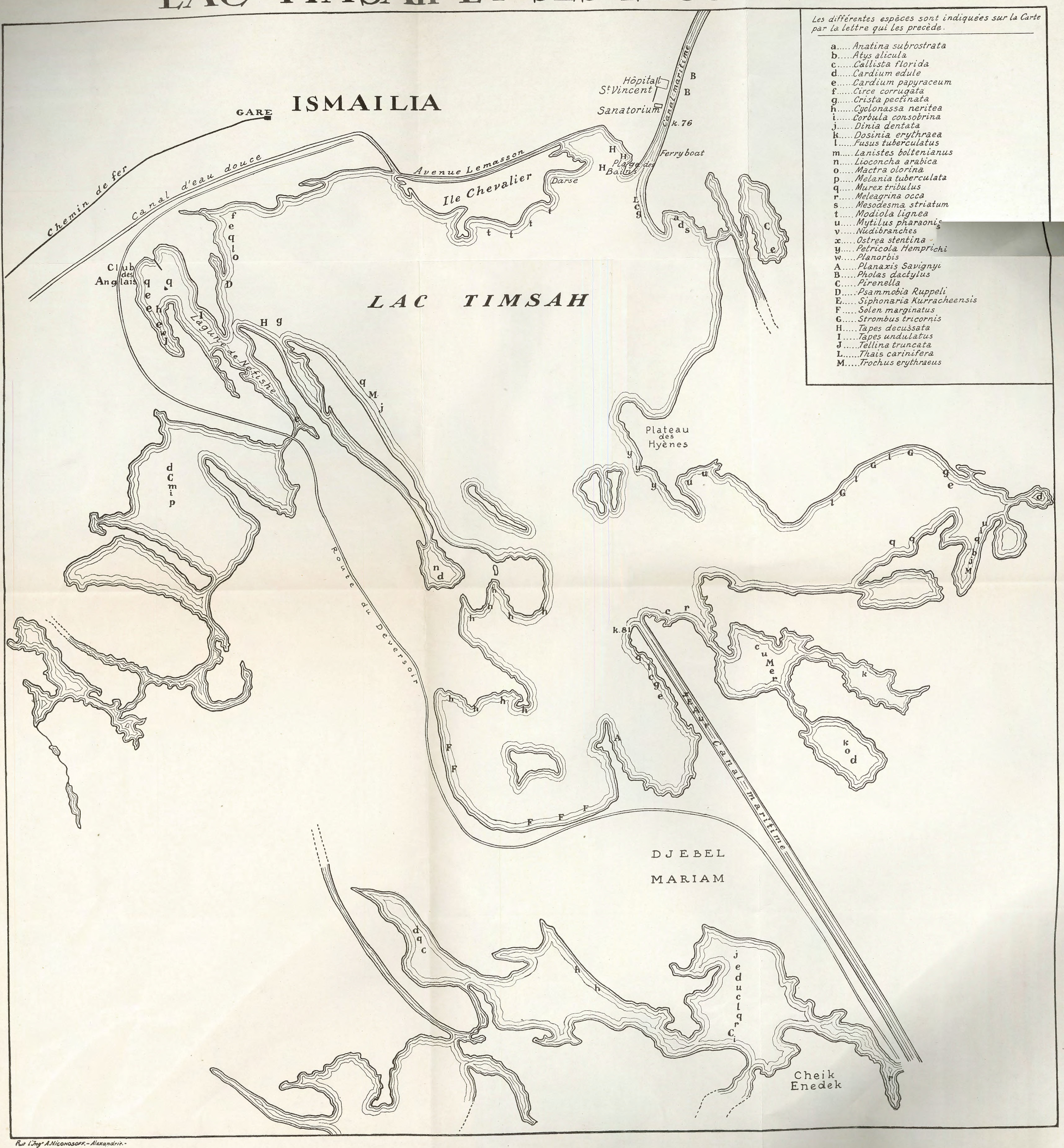
Mollusques recueillis dans les fouilles de Tanis :

Nassa gibbosula L.	*Melania tuberculata* M.	*Vivipara unicolor* Ol.
Cardium edule L.	*Venus gallina* L.	*Donax trunculus* L.
Ampullaria sp.	*Mactra corallina* L.	*Pectunculus glycymeris* L.
Spondylus gæderopus L.	*Spatha? rubens* Lam.	*Murex trunculus* L.

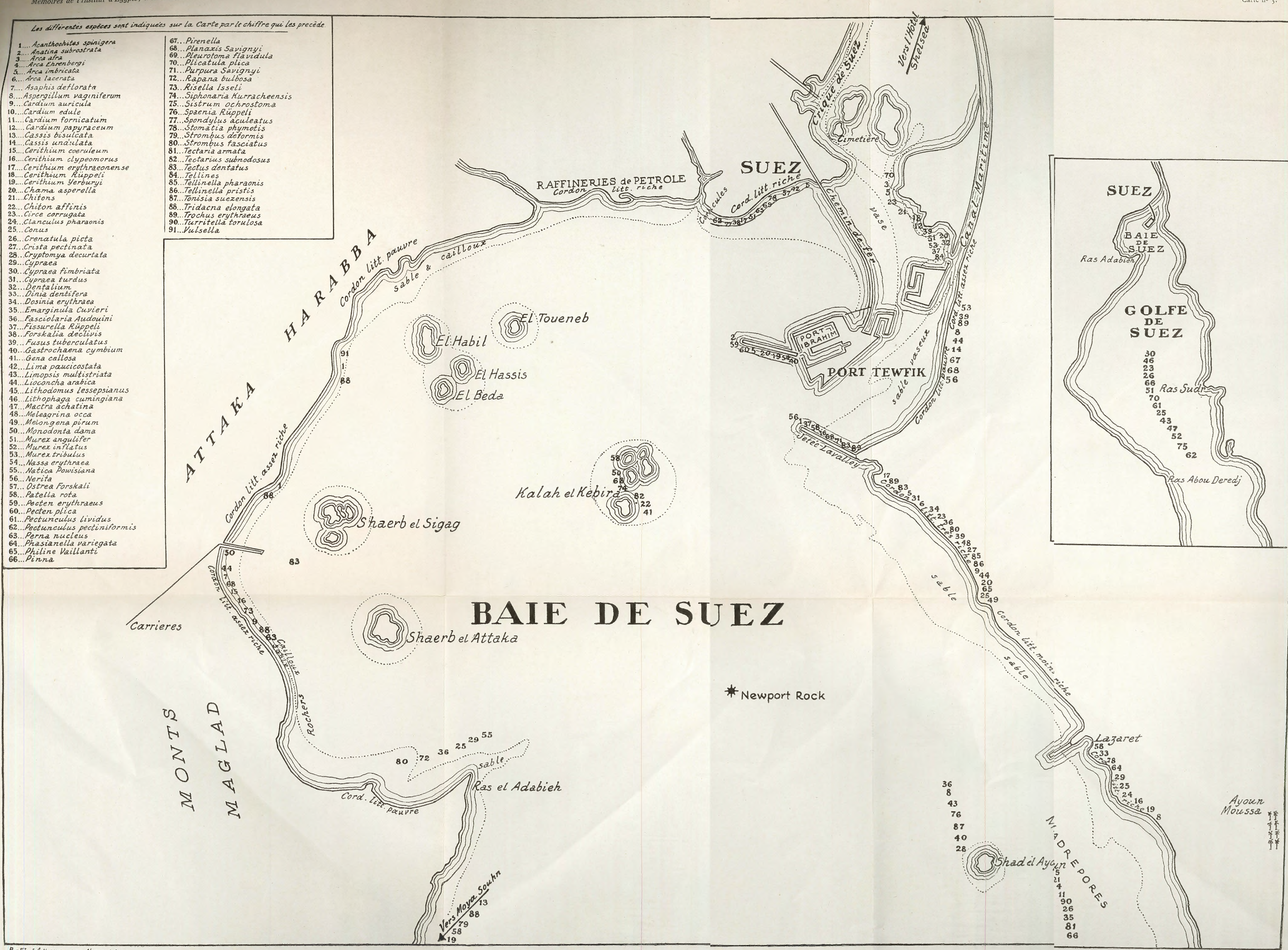


Par l'Ingr A. Nicohosoff. Alexandrie.

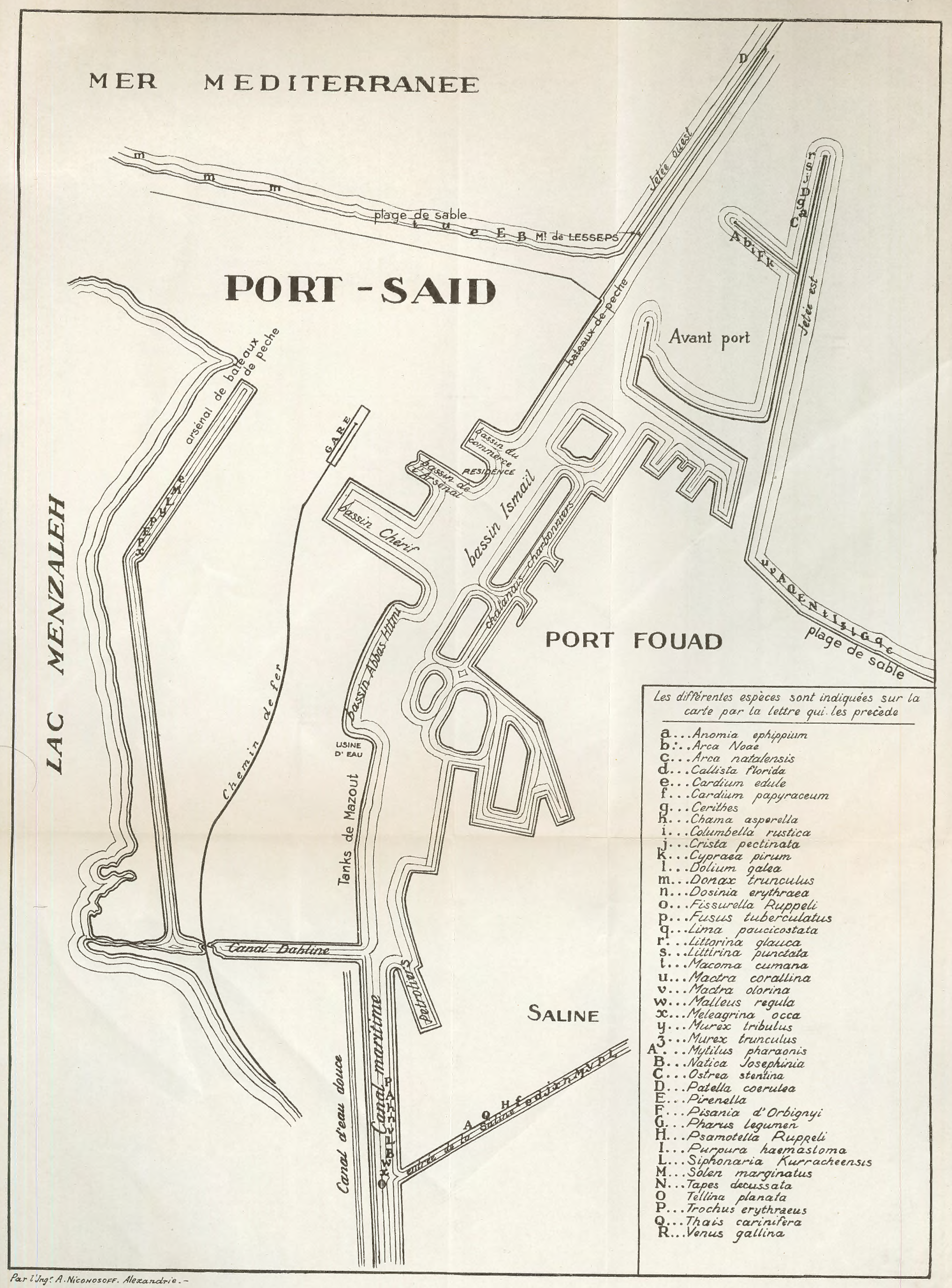
LAC TIMSAH ET SES LAGUNES



Pub. l'Impr. A. NICOHOSOFF. - Alexandrie.



Par l'Ing. A. Nicohosoff. — Alexandrie.



Par l'Ing. A. Niconosoff. Alexandrie.-

P.É.

Fascicule IV (1912), Douvillé (H.), *Description des Rudistes de l'Égypte*, p. 237-256, 4 planches. 50

Fascicule V (1913), Meunier (V. Stanislas), *Le Météorite d'El Nakhla el Baharia*, p. 257-283, 4 planches. 50

Tome VII. Fascicule I (1911), Ruffer (Dr A.), *Histological studies on Egyptian Mummies*, p. 1-39, 11 planches en couleur. 120

Fascicule II (1912), Fourtau (R.), *Contribution à l'étude des Échinides fossiles de la Syrie*, p. 41-68, 3 planches. 60

Fascicule III (1912), Pallary (P.), *Catalogue des Mollusques du littoral méditerranéen de l'Egypte*, p. 69-207, 4 planches. 120

Tome VIII (1915), Yacoub Artin pacha, *Troisième souvenir. Le marchand de café au Caire (1850)*, p. 1-19. — Arvanitaki (Dr G.), *Théorie de l'heure arabe*, p. 21-55. — Fourtau (R.), *Contribution à l'étude des dépôts nilotiques*, p. 57-94, 14 figures, pl. I-III. — Georgiadès (Dr), *Les fraudes alimentaires en Égypte*, p. 95-144. — Hume (W. F.), *The Nitrate Shales of Egypt*, p. 145-169, pl. IV-V. — Legrain (G.), *La maison d'Ibrahim el Sennari*, p. 171-183, pl. VI-XII. — Bay (Dr), *L'art ancien et l'art moderne au Caire*, p. 185-194. — Aly bey Bahgat, مبحث أثرى *Une étude archéologique*, p. 195-200, pl. XIII-XV. — Daressy (G.), *L'eau dans l'Égypte antique*, p. 201-214. — Piot (J.-B. bey), *Travaux de médecine vétérinaire*, p. 215-220. *Le tome complet* 220 pages, 15 planches. *120*

Tome IX (1916), Jondet (G.), *Les ports submergés de l'ancienne île de Pharos*, 101 pages, 12 figures, 10 planches en couleur. 120

INSTITUT D'ÉGYPTE

Tome I. — Sir Armand Ruffer. *Food in Egypt* (1919), 88 pages. 60

Tome II. — J.-B. Piot bey. *Organisation et fonctionnement du Service vétérinaire à l'Administration des Domaines de l'État égyptien* (1920), III + 99 pages, 2 planches. . . . 60

Tome III. — A. Lacroix et G. Daressy. *Dolomieu en Égypte [30 juin 1798-10 mars 1799]* (1922), VIII + 140 pages, 1 carte. 100

Tome IV. — Prince Omar Toussoun. *Mémoire sur les anciennes branches du Nil.*

1er fasc. : Époque ancienne (1922), VIII + 64 pages, 12 planches. 100

2e fasc. : Époque arabe (1923), IV + p. 65-213, 6 planches. 100

Tome V. — J. Barthoux. *Chronologie et description des roches ignées du désert Arabique* (1922), XXVIII + 264 pages, 46 figures, 14 planches, 6 cartes. 100

Tome VI. — Prince Omar Toussoun. *Mémoire sur les finances de l'Égypte depuis les Pharaons jusqu'à nos jours* (1924), VIII + 187 pages. 100

Tome VII. — 1er fascicule : P. Pallary. *Supplément à la faune malacologique terrestre et fluviatile de l'Égypte* (1924), 64 pages, 4 planches. 40

2e fascicule : J. Barthoux et P. H. Fritel. *Flore crétacée du grès de Nubie* (1925), p. 65-119, 46 figures, 7 planches. 60

Tomes VIII, IX, X. — Prince Omar Toussoun. *Mémoire sur l'histoire du Nil* (1925), V + 543 pages, 22 planches. Les trois volumes. 250

Tome XI. — P. Pallary. *Explications des planches de J. C. Savigny* (1926), VIII + 139 pages, 18 planches. 100

Tome XII. — P. Pallary. *Première addition à la faune malacologique de la Syrie* (1929), 43 pages, 3 planches. 30

Tome XIII. — W. R. Dawson. *A Bibliography of Works relating to Mummification in Egypt, with excerpts, epitomes, critical and biographical notes* (1929), 51 pages, 1 portrait. 25

Tome XIV. — Fr. Charles-Roux, *Le projet français de conquête de l'Égypte sous le règne de Louis XVI* (1929), 85 pages. 35

P. Ég.

Tome XV. — A.-H. Ducros. *Essai sur le Droguier populaire arabe de l'Inspectorat des Pharmacies du Caire* (1930), VIII + 165 pages, 9 planches. 100

Tome XVI. — J. Cuvillier. *Révision du Nummulitique égyptien* (1930), 372 pages, 25 planches, 1 carte. 150

Tome XVII. — P. Pallary. *Marie Jules-César Savigny; sa vie et son œuvre.* Première partie : *La vie de Savigny* (1931), VIII + 110 pages, 1 frontispice, 3 planches. . . 60

Tome XVIII. — Elinor W. Gardner. *Some lacustrine Mollusca from the Faiyum depression* (1932), XVI + 123 pages, 8 planches, 1 carte. 90

Tome XIX. — G. Wiet. *Les biographies du Manhal Safi* (1932), XV + 480 pages. . . . 120

Tome XX. — P. Pallary. *Marie Jules-César Savigny; sa vie et son œuvre.* Deuxième partie : *L'œuvre de Savigny* (1932), VIII + 112 pages. 60

Tome XXI. — *Mission Robert Ph. Dollfus en Égypte* (1933), VII + 279 pages, 103 figures, 5 planches. 110

Tome XXII. — J. Cuvillier, *Nouvelle contribution à la paléontologie du Nummulitique égyptien* (1933), VIII + 76 pages, 8 planches. 50

Tome XXIII. — P. Pallary. *Marie Jules-César Savigny; sa vie et son œuvre.* Troisième partie : *Documents* (1934), VII + 203 pages. 60

Tome XXIV. — J. Leibovitch. *Les inscriptions protosinaïtiques* (1934), XV + 110 pages, 58 figures, 6 planches. 100

Tome XXV. — H. Gauthier. *Les nomes d'Egypte depuis Hérodote jusqu'à la conquête arabe* (1935), XXIII + 219 pages, 5 planches. 120

Tome XXVI. — G. Wiet. *L'épigraphie arabe de l'Exposition d'Art persan du Caire* (1935), 19 pages, 10 planches. 25

Tome XXVII. — L. Joleaud. *Les Ruminants cervicornes d'Afrique* (1935), 85 pages, 40 figures. 40

Tome XXVIII. — J. Cuvillier. *Étude complémentaire sur la paléontologie du Nummulitique égyptien* [1re partie] (1935), VII + 81 pages, 5 planches. 40

Tome XXIX. — A. Gruvel. *Contribution à l'étude de la bionomie générale et de l'exploitation de la Faune du Canal de Suez* (1936), VIII + 255 pages, 25 planches, cartes. 150

Tome XXX. — P. Pallary. *Les rapports originaux de Larrey à l'armée d'Orient* (1936), VIII + 85 pages. 30

Tome XXXI. — J. Thiébaut. *Flore libano-syrienne* [1re partie] (1936), XXIV + 174 p. . . . 80

Tome XXXII. — P. Chabanaud. *Les Téléostéens dyssymétriques du Mokattam inférieur de Tourah* (1937), XI + 125 pages, 19 figures, 4 planches. 70

Tome XXXIII. — F. S. Bodenheimer. *Prodromus faunæ Palestinæ. Essai sur les éléments zoogéographiques et historiques du sud-ouest du sous-règne paléarctique* (1937), II + 286 p. . . 120

Tome XXXIV. — Th. Monod. *Missions A. Gruvel dans le Canal de Suez.* I. Crustacés (1937), 19 pages, 11 figures. 15

Tome XXXV. — A. Gruvel et P. Chabanaud. *Missions A. Gruvel dans le Canal de Suez.* II. Poissons (1937), 31 pages, 29 figures. 15

Tome XXXVI. — R. P. P. Sbath et M. Meyerhof. *Le Livre des Questions sur l'Œil de Ḥonaïn Ibn Isḥāq* (1938), 146 pages. 60

Tome XXXVII. — *Mission Robert Ph. Dollfus en Égypte* [2e partie] (1938), 288 pages, 2 planches dont 1 en couleur 140

Tome XXXVIII. — P. G. Moazzo. *Mollusques testacés marins du Canal de Suez* (1939), 14 planches hors texte dont 1 en couleur. 140

Tome XXXIX. — P. Pallary. *Deuxième addition à la faune malacologique de la Syrie* (1939). . . . . (sous presse)

Tome XL. — J. Thiébaut. *Flore libano-syrienne* [2e partie] (1939). . . . . (sous presse)

Tome XLI. — M. Meyerhof. *Un glossaire de matière médicale composé par Maïmonide* (1939). . . . . (sous presse)

Tome XLII. — Mme E. Loukianoff. *ο Ελαιων.* The Basilica of Eleon in Constantine's time at the Mount of Olives, 326-330 A. D. (1939), 45 p., 5 fig., 17 pl., 1 front. . 40